CAROL. PET. THUNBERG,
EQ. REG. ORD. WASAE, MED. ET BOT. PROF. ACADD. ET SOCIETT.
LITT. LXII. MEMBR. ET CORRESP.

FLORA CAPENSIS,

SISTENS

PLANTAS PROMONTORII BONAE SPEI

AFRICES,

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE EMENDATUM

REDACTAS AD

CLASSES, ORDINES, GENERA ET SPECIES,

CUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, SYNONYMIS

ET

DESCRIPTIONIBUS.

EDIDIT ET PRAEFATUS EST

I. A. SCHULTES,

M. D. CONS. REG. PROF. THERAP. HIST. NAT. ET BOT. P. O. PLL. ACADD. ET SOCC. SOD.

STUTTGARDTIAE

SUMTIBUS J. G. COTTAE.

AMSTELODAMI, IN OFFICINA MULLER ET SOC.

LONDINI, IN OFFICINA TREUTTEL ET WURTZ.

LUTETIAE PARISIORUM, IN OFFICINA TREUTTEL ET WURTZ.

1823.

CAROL. PET. THUNBERG,
Eq. Reg. Ord. Wasae, Med. et Bot. Prof. Acadd. et Societt.
Litt. LXII. Membr. et Corresp.

FLORA CAPENSIS,

SISTENS

PLANTAS PROMONTORII BONAE SPEI

AFRICES,

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE EMENDATUM

REDACTAS AD

CLASSES, ORDINES, GENERA ET SPECIES,

CUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, SYNONYMIS

ET

DESCRIPTIONIBUS.

EDIDIT ET PRAEFATUS EST

I. A. SCHULTES,

M. D. Cons. reg. Prof. Therap. Hist. nat. et Bot. p. o. pll. Acadd. et
Socc. Sod.

Stuttgardtiae
sumtibus J. G. Cottae.
Amstelodami, in Officina Muller et Soc.
Londini, in Officina Treuttel et Wurtz.
Lutetiae Parisiorum, in Officina Treuttel et Wurtz.
1823.

PRAEFATIO AUCTORIS.

Caput bonae spei extremus dicitur ille angulus Africae, qui usque ad latitud. 33 gr. 35 min. sub. gr. 35. min. 2 longitudinis, secundum Observationes Domini de la Caille, sese extendit in hemisphaerio australi.

A *Bartholomaeo* Dias, Lusitano, primum detectum fuit hoc promontorium circa annum 1487, quod post aliquot annos iterum visit *Vasco* de Gama. Belgae vero, seculo uno cum dimidio deinde elapso, ex consilio Chirurgi van Riebeck, sedes suas heic fixerunt Europaeorum omnium primi, insignem sibi per merces ab Hottentottis acquirentes, in vicinia portus, regionem, ubi fortalitium, Nosocomium, Hortum culinarem et aedificia varia exstructa sensimque magis magisque amplificata fuerunt. Ex hisce tam parvis initiis maxima illa Colonia, pulcherrima urbs, pagi populosi et villae plurimae postea longe lateque extensae excreverunt, secundum observationes D. Barrow, inter gr. Latitudinis 35 et 30, Longitudinis 18 et 29.

SOLUM.

Solum heic, ut in tota Africa, aridum et in genere sterile, arenosum, argillaceum, et non parum montosum.

Oras omnes *maritimas* tegit arena profunda, saepe mobilis, verno tempore ex pluvia hiemali plerumque inundatas, aestate exsuccas, et omni fere aquâ atque incolis destitutas.

Carro appellantur loca deserta et argillacea, quae interiores regiones promontorii, Zonae instar, transverse percurrunt; constant argillâ cum ochra ferri mista et sale muriatico, sterilissima omnium, hieme parum pluviâ irrigata, aestate sole ardenti exusta, animalibus et incolis orba, ac nil, nisi succulentas plantas alentiâ, aquâ salitâ enutritas.



BOTANICI et COLLECTORES,
qui ipsi hocce promontorium salutarunt.

HEURNIUS, *Justus*, Sacerdos in Indiam Orientalem abiturus, primus omnium Florae Capensis plantas legit fratrique suo *Ott.* HEURNIO, Professori Leidensi transmisit. Numerus quidem plantarum exiguus fuit, cum brevi heic versatus excursiones suas eo tempore vix ultra viciniam montis Tabularis extendere potuisset; sed singulares hujus regionis gazae non modo rarissimae fuerunt, sed summam quoque Botanicis Europaeis admirationem excitarunt.

HERMANNUS, *Paulus*, Medicus in Insula Ceilona futurus, sub itinere Floram capensem salutavit, primusque Botanicus plantas Capenses attente lustravit, et insigne herbarium collegit, licet brevior heic mora, nec ultra habitationes colonum exspatiari ausus fuerit.

OLDENLANDUS, *Henric. Bernh.*, Danus, alter Botanicus fuit, qui Capenses, postea BURMANNI herbarium exornantes, plantas conquisivit.

HARTOGIUS, *Johannes*, Medicus, Thule hujus meridionalis plantas sedulâ manu legit, et insigniter herbarium Burmannianum auxit. Harum Catalogum recensuit *Joh.* BURMANNUS in Thesauro Ceilanico.

KOLBE, *Petrus*, Germanus, in diffusa sua Historia Capitis bonae spei, Plantarum Capensium Catalogum inseruit, Tom. 1. p. 283. edit. holl. ipse Botanices minime gnarus.

AUGE, *Andreas*, Germanus et Hortulanus in Horto culinario Societatis, plures annos vitam heic transegit et jussu Gubernatoris TULBAGH, plurima itinera ad interiora regionis loca, plantas colligendi caussa, instituit. Ex ejus iteratis collectionibus ditati fuerunt Horti botanici foederati Belgii, imprimis Amstelaedamensis et Leidensis, nec non herbaria europaea, maxime BURMANNI, ROYENI, LINNAEI, BERGII, aliorum.

GRUBB, *Michaël*, Svecus, e China redux, promontorium bonae spei vidit, eamque collectionem plantarum, numeratâ pecuniâ ab AUGE sibi acquisivit, quam in Libro de Plantis Capensibus elegantissime descripsit Illustr. BERGIUS.



OUDS HOORN summopere commendatus, *Illum* Fautorem ad meum adventum dudum mortuum inveni, *Hunc* cum navibus postea accedentem inanimem lugere fui coactus, atque sic omni exoptato per biennium destitutus subsidio, mutuatis pecuniis et omnigenâ parsimoniâ, miserando omnino et vix fide digno apparatu, remotissimas oras adii, non sine omni fructu revertens. Quid itaque in augmentum Amabilis Scientiae alea qualiscunque mea conferre valuit, id non laetioribus circumstantiis, sed potius vigori corporis et animi, in juvenili adhuc aetate florentissimo, atque zelo in Scientiae incrementum ardentissimo, obstaculis quibusvis fatigari nescio, adscribendum erit. Plantarum illas species, quae meo ad has oras adventu, Anno 1772, ignotae Botanicis erant Europaeis, *litteris cursivis* notavi *), licet plures earum jam dudum descriptae in variis Botanicorum Celeberrimorum Operibus occurrant. Nimis forsan timidus fui in novis Generibus et quandoque speciebus condendis, naturae non volens turbare Ordines, sed, quantum fieri potuit, indagare et sequi.

SPARRMAN, *Andreas*, Svecus, eodem mecum tempore huc adveniens, in regionibus montium Capensium et imprimis Bay falso insignem collectionem herbarum fecit. Mox vero Illustres Peregrinatores, Patrem et filium, D. FORSTEROS secutus, Australium Terrarum Floras salutatum ivit. Hinc rediens, anno 1776, interiora Africes loca peragravit, Zoologiam imprimis illustravit ac ingens reportavit herbarium Capense, Vir de Historia naturali bene meritus et laetioribus fatis dignus, illustrissimus certe nostri aevi Peregrinator.

SONNERAT, Gallus, COMMERSONII ante Comes, ex Indiis in Patriam revertens, sub mora aliquot hebdomadum, operâ fatigari nesciâ, plantarum in monte Tabulari et adjacentibus collibus florentium sat magnam copiam, me ubique fideli comite, corrasit.

MASSON, *Franciscus*, Anglus, hortulanus a Rege Magnae Britanniae huc missus, anno 1772, brevius cum

---

*) Harum litterarum nullum neque in classibus 5 prioribus jamjam typis editis, neque in subsequentibus, nunc primum impressis, in Ms. vestigium ullum. Editor.

Solanum sodomeum.
tomentosum.
Lycopersicum.
insanum.
nigrum.
pseudocapsicum.
tuberosum.
Nicotiana Tabacum.
rustica.
Mirabilis dichotoma.
Gardenia florida.
Coffea arabica.
Nerium Oleander.
Capsicum grossum.
annuum.
Gomphrena globosa.
Achyranthes aspera.
Amaranthus albus.
sanguineus.
caudatus.
Viola tricolor.
Corrigiola littoralis.
Chenopodium ambrosioides.
murale.
Cannabis sativa.
Vitis vinifera.
Beta rubra.
Cicla.
Pimpinella Anisum.
Coriandrum sativum.
Anethum graveolens.
Foeniculum.
Pastinaca sativa.
Scandix Cerefolium.
Apium Petroselinum.
Alsine media.
Sambucus Ebulus.
Bromelia Ananas.
paradisiaca.

Narcissus Tazetta.
Hyacinthus orientalis.
botryoides.
Agave americana.
vivipara.
Yucca gloriosa.
Allium Cepa.
Porrum.
Schoenoprasum.
Tulipa Gesneriana.
Lilium candidum.
Acorus Calamus.
Ribes rubrum.
nigrum.
Grossularia.
Rumex aquaticus.
Acetosella.
Oenothera parviflora.
Populus alba.
Laurus nobilis.
Camphora.
Aesculus Hippocastanum.
Quercus Robur.
Tamarindus indica.
Ruta graveolens.
Fagus Castanea.
Portulaca oleracea.
Dianthus Caryophyllus.
carthusianorum.
Agrostemma Coronaria.
Githago.
Lychnis dioica.
Scleranthus annuus.
Arenaria rubra.
Spergula pentandra.
Cerastium aquaticum.
viscosum.
Euphorbia peplus.
helioscopia.
Sempervivum arboreum.

Prodromum fasciculi rariorum Plantarum, cura *Joh. Phil. Breynii.* Gedan. 1739. 4. c. Tabb. aen.

HERMANNUS, *Paul.* a quo habemus
Horti Academici Lugduno-Batavi Catalogum. Lugd. 1687. 8. c. Icon. aen.
Paradisum Batavum. Lugd. 1698. 4. c. Icon. aen.
Praeter haec Catalogus plantarum africanarum exstat in Appendice ad J. BURMANNI Thesaurum ceilanicum, Amst. 1737. 4. et
Paradisi Batavi Prodromus extat in TOURNEFORTII Schola Botanica, 1699. 12.

PLUKENETIUS, *Leonard.* non paucas depinxit in
Operibus omnibus Botanicis, in sex Tomos divisis, continentibus Phytographiam, Almagestum, Almagesti Mantissam et Amaltheum. Lond. 1720. 4. cum Tabb. aeneis.

COMMELINUS, *Johan.* evulgavit
Horti Amstelodamensis Plantarum Descriptiones et Icones. Amst. Folio 1697 atque

COMMELINUS, *Caspar.*
Plantas Horti Amstelaedamensis Rariores et Exoticas, Lugd. 1706. 4. c. Tabb. aen. nec non
Praeludia Botanica. Lugd. 1703. 4. c. Tabb. aen.
Horti Amstelodamensis Plantarum Descriptiones et Icones. Pars altera. Amstel. 1701. fol. c. Icon. aen.

BOERHAAVE, *Herman.* etiam divulgavit
Indicem alterum Plantarum, quae in Horto Academico Lugduno Batavo aluntur. Part. 1 et 2. Lugd. 1720. 4. c. Icon. aen. imprimis Protearum.

BURMANNUS, *Joan.* imprimendas curavit
Decades X Plantarum Africanarum. Amstelod. 1738—1739. 4. c. Tabb. aeneis et
Monographiam Wachendorfiae Amst. 1757. fol. c. T.
et BURMANNUS, *Nicol. Laur.*
Specimen Inaugurale de Geraniis. Lugd. 1759. 4. c. T.

LINNÉ, *Carol.* pat. communicavit
Hortum Cliffortianum. Amst. 1737. fol. c. T. aen.
Mantissam 1 et 2. Holm. 1767 et 1771. 8.

tiones de Flora Capensi, de Plantis africanis, de
yteia, Centurias 1 et 2 Plantarum; recusas in
enitat. Academicis.
NNÉ, *Carol.* fil.
ıentum Plantarum. Brunsw. 1781. 8. ubi plures
ırrunt Centuriae specierum novarum, quas cum
ore, post meum in Patriam reditum, benevo-
ssime communicavi.
ıus, *Petr. Jon.*
iones Plantarum e Capite bonae spei. Stockh.
7. 8. c. T. aen.
UYN, *Mart.* novas descripsit et delineavit, in
yke Historie. P. 2: e. Amstelod. 8. 1773 — 1783.
ım. 14.
ROCHE, *Dan.* pro Gradu ventilavit
tionem: Descriptiones Plantarum aliquot nova-
. Leid. 1766. 4. c. Tabb. aen.
, describit plures capenses in
Kewensi. Lond. 1787. 8.
INUS, Nic. Ioseph. cultas in
chönbrunnensi plures plantarum species descrip-
pinxit, in
'indobonensi. Vol. 3. 1770. 6. fol.
ım Rariorum Vol. 3. 1781—93. fol. T. col.
aphia Oxalidis, iconibus illustrata. Vien. 1794.
'abb. coloratis.
N, *Francis.* splendidum opusculum exhibuit,
e novae. Lond. 1796. fol. Tabb. color.
non pauca publici juris feci, scilicet
ıum Plantarum Capensium. P. 1. 1794. c. Tab.
en. P. 2. 1800. Upsal. 8.
tiones de Protea, Oxalide, novis Generibus Plan-
m, de Iride, Ixia, Gladiolo, Aloë, Medicina
anorum, Erica, Ficu, Museo Naturalium Aca-
iae Upsaliensis, de Moraea, Restione, Herman-
Diosmate, Drosera, Melanthio, Hydrocotyle,
otide, Aspalatho, Blaeria, Antholyza, Brunia,
lica, Thesio; praeter omnes, quae in variis Actis
ntiarum insertae sunt, vel Monographias vel
sas descriptiones.

Plantae in Colonia cultae et mansuetae.

Ut exstaret, quaenam plantae vere indigenae sunt, exclusi omnes, quae aliunde advenae jam sponte crescunt, pleraeque vel circum Urbem in vicinia ejus, vel in hortis, vel etiam aliis locis Colonum cultis, licet jam laete vigeant, floreant et multiplicentur. Ejusmodi plantae cultae et mansuetae in Capite bonae spei plurimae jam occurrunt, huc vel ex India orientali, vel ex Europa allatae. Harum nonnullae adeo mansueverunt, ut regionis incolas facile quisque crederet; aliae tantum coluntur, quarum numerus variare solet, quandoque minui, quandoque augeri. Quae mihi heic obvenerunt peregrinae, enumeratas sistere debui, volui, ne cum vere indigenis confunderentur, nec in ipsa Flora illas inserere opus haberem:

Canna indica.
Amomum Zingiber.
curcuma.
Chionanthus ceilanica.
Veronica officinalis.
Anagallis.
Lemna gibba.
Iris germanica.
susiana.
florentina.
Ficus carica.
Typha latifolia.
Panicum miliaceum.
Alopecurus monspeliensis.
Phalaris aquatica.
Agrostis rubra.
stolonifera.
Poa annua.
Briza media.
virens.
maxima.
Aira aquatica.
Bambusa arundinacea.
Arundo phragmites.
Lolium temulentum.
Secale cereale.
Hordeum vulgare.
Avena sterilis.
sativa.
Triticum hibernum.
Spelta.
repens.
Zea Mais.
Cucurbita Melopepo.
lagenaria.
Citrullus.
Cucumis Melo.
sativus.
Plantago major.
Urtica urens.
dioica.
Morus nigra.
Betula Alnus.
Poterium Sanguisorba.
Anagallis arvensis.
Convolvulus Batatas.
Datura Stramonium.

Solanum sodomeum.
tomentosum.
Lycopersicum.
insanum.
nigrum.
pseudocapsicum.
tuberosum.
Nicotiana Tabacum.
rustica.
Mirabilis dichotoma.
Gardenia florida.
Coffea arabica.
Nerium Oleander.
Capsicum grossum.
annuum.
Gomphrena globosa.
Achyranthes aspera.
Amaranthus albus.
sanguineus.
caudatus.
Viola tricolor.
Corrigiola littoralis.
Chenopodium ambrosioides.
murale.
Cannabis sativa.
Vitis vinifera.
Beta rubra.
Cicla.
Pimpinella Anisum.
Coriandrum sativum.
Anethum graveolens.
Foeniculum.
Pastinaca sativa.
Scandix Cerefolium.
Apium Petroselinum.
Alsine media.
Sambucus Ebulus.
Bromelia Ananas.
Musa paradisiaca.
Narcissus Tazetta.
Hyacinthus orientalis.
botryoides.
Agave americana.
vivipara.
Yucca gloriosa.
Allium Cepa.
Porrum.
Schoenoprasum.
Tulipa Gesneriana.
Lilium candidum.
Acorus Calamus.
Ribes rubrum.
nigrum
Grossularia.
Rumex aquaticus.
Acetosella.
Oenothera parviflora.
Populus alba.
Laurus nobilis.
Camphora.
Aesculus Hippocastanum
Quercus Robur.
Tamarindus indica.
Ruta graveolens.
Fagus Castanea.
Portulaca oleracea.
Dianthus Caryophyllus.
carthusianorum.
Agrostemma Coronaria.
Githago.
Lychnis dioica.
Scleranthus annuus.
Arenaria rubra.
Spergula pentandra.
Cerastium aquaticum.
viscosum.
Euphorbia peplus.
helioscopia.
Sempervivum arboreum.

us communis.
s ficus.
um pomiferum.
nia Jambos.
us Cerasus.
armeniaca.
domestica.
s communis.
Cydonia.
Malus.
gdalus communis.
persica.
ca Granatum.
gallica.
raria vesca.
n esculentum.
hinium Consolida.
Ajacis.
legia vulgaris.
ver somniferum.
none coronaria.
nculus aquatilis.
ta Cataria.
ena bonariensis.
arinus officinalis.
reja hortensis.
opus officinalis.
mus hortensis.
rium Marum.
anum Majorana.
learia Armoracia.
anus sativus.
ranthus incanus.
spi bursa.
nbrium Nasturtium.
sica oleracea.
Rapa.

Passiflora coerulea.
Melia Azedarach.
Ricinus communis.
Thuja occidentalis.
Juniperus communis,
Pinus sylvestris.
pinea.
Althaea ficifolia.
Malva sylvestris.
Fumaria officinalis.
Lupinus luteus.
Pisum sativum.
Ervum Lens.
Vicia Faba.
sativa.
Phaseolus vulgaris.
Max.
Lotus jacobaeus.
Trifolium angustifolium.
repens.
Citrus Aurantium.
medica.
decumana.
Scorzonera hispanica.
Lactuca sativa.
Sonchus oleraceus.
Tragopogon porrifolium.
Cichorium Intybus.
Cynara Scolymus.
Carthamus tinctorius.
Artemisia pontica.
Carduus marianus.
Centaurea Benedicta.
Tagetes patula.
erecta.
Calendula officinalis.

Veronica Anagallis crescit in fossis rivulorum circum Urbem Cap et alibi, etiam in remotis regionibus, cultis tamen, sic ut seminibus ex Europa allatis heic spontanea reddita sit. Floret Octobri.

Lemna gibba crescit in aquis rivuli prope Cap.

Ficus caricae frutex, ex Europa huc allatus, ob fructus venales, multum hic loci a colonis colitur.

Typha latifolia occurrit in rivulis infra Constantiam; floret Majo et sequentibus mensibus. Observante D. de BRETON, seminum lanugo cum Gossypio mixta vestibus pertexendis inservit.

Agrostis stolonifera crescit in collibus juxta Urbem. Culmi filiformes, articulati, geniculo inflexi, bipedales.

Poa annua, crescens hinc inde locis cultis et in collibus urbem circumjacentibus.

Avena sterilis hinc inde occurrit, ex Europa allata. Maximas interdum calamitates Colonis quibusdam adfert, quorum agros triticeos omnino deperdit, a vehementissimis ventis agitata semina vix adhuc matura disseminans.

Arundo phragmites dicitur a Colonis Vaderlands Riet, crescens in fossis prope Cap et alibi in fluviis, vulgaris. Folia latiora heic gerit, quam in Europa.

Triticum repens, hinc inde jam spontaneum occurrit, e cujus radicibus mundificantia sibi decocta parare sciunt Incolae.

Triticum hybernum ubique et communissime colitur a Colonis omnibus, maxime propius Cap, a sato usque triginta et ultra utplurimum semina, eaque ponderosa, colligentibus.

Triticum Spelta rarius coli solet.

Hordeum vulgare pro cerevisia colitur atque pro alendis pecoribus gramine recenter dissecto.

Betula Alnus in fossis inter Taffelberg et Leuweberg alibique prope Cap jam laete viget, ex Europa allata.

Anagallis arvensis in collibus sabulosis prope Urbem floret mensibus Julii et Augusti.

Nicotiana Tabacum saepius, *rustica* parcius colitur a rusticis ab urbe remotius habitantibus.

Solanum sodomeum, insanum et *tomentosum* circum Cap et alibi in collibus floret Julio et insequentibus mensibus.

Achyranthes aspera prope Paradys, in fossis infra Taffelberg et prope Cap copiose crescens floret Majo.

Chenopodium murale in latere occidentali infra Taffelberg floret Julio et Augusto.

Chenopodium ambrosioides juxta plateas in ipsa urbe et in hortis floret Januario atque sequentibus mensibus.

Corrigiola littoralis crescit prope urbem et alibi, florens Julio et subsequentibus mensibus.

Anethum graveolens juxta plateas Urbis et fossas ejus, prope hortos et villas, per semina sine dubio ex Europa huc advena crescit sua sponte.

Agave Americana ex Europaeo quodam horto botanico forsan huc primum translata in collibus infra Taffelberg et Duyvelsberg apricis hodie crescit spontanea et floret quotannis, scapis suis elatis speciosa.

Populus alba inter Taffelberg et Leuwekopp in fossa montis crescentem inveni, ex Europa primum allata.

Quercus Robur colitur in urbe ante domos pro ornamento, et alibi spontanea quoque obvenit. In Horto Societatis sepes vivas format.

Scleranthus annuus in lateribus Leuwestaart inque collibus prope urbem floret Julio et Augusto, ad finem hyeme vergente.

Arenaria rubra in littore prope portum floret Majo et sequentibus mensibus.

Spergulam pentandram in arvis et hortis prope Cap, Drakensteen, Roode Sand, Constantiam alibique inveni florentem Junio et sequentibus sub media hyeme mensibus.

Agrostemma Githago inter *Triticum satum* juxta Fransche Hoek et alibi, ex Europa advena. Versus finem anni floret.

Lychnis dioica rarius in summo latere Taffelberg reperitur.

Cerastium aquaticum et *viscosum* in collibus prope Cap crescunt et flores aperiunt Julio atque Augusto.

Euphorbia Peplus, Colonis Hundekruyd dicitur, atque tam in, quam extra hortos urbis et Colonum vulgaris occurrit, florens Majo et sequentibus mensibus hyemalibus.

Punica granatum juxta urbem et apud rusticos in hortis ob fructum sapidum colitur.

Amygdalus persica et *communis* vulgaresa luntur in hortis Urbis et villarum proximarum Colonum, ob fructus venales.

Eugenia Jambos, arbor ex India, fructifera culta occurrit in nonnullis hortis.

Laurus camphora rarior heic loci culta.

Laurus nobilis in horto Societatis et alibi sepes vivas, altissimas, flexiles et formosissimas format. Flores ejus sunt hermaphroditi staminibus 9, 11, usque pluribus.

Cactus ficus spontaneus quandoque et etiam pro sepibus vivis cultus occurrit.

Myrtus communis in hortis Europaeorum sepes vivas pulcherrimas et flexiles formans floret mense Aprilis.

Passiflora caerulea juxta Cap crescit et culta et spontanea reddita.

Ricinus communis in hortis Europaeorum et colitur et occurrit sponte. Incolis frutex dicitur Oly-boom. Etiam in Krakakamma, longius à Cap, regione multum desertâ crescentem inveni. Floret Septembri et sequentibus mensibus. Oleum seminum leniter laxans alvum solvit.

Malva sylvestris a Cap usque ad Swellendam vulgaris occurrit, semper tamen in vicinia villarum et habitationum colonum. Floret Septembri et Octobri.

Artemisia pontica ad rivulos infra latus orientale Taffelberg et infra Constantiam provenit, floretque mense Aprilis et Maji.

In Hortis Europaeorum tam in ipsa urbe, quam in Coloniae villis, et quoque extra hortos sponte crescentes inveni plantas extraneas sequentes, scilicet:

Euphorbiam Helioscopiam, quae floret Junio, Julio.

Brizam mediam, *virentem* et *maximam*, florentes Octobri et sequentibus mensibus.

Airam aquaticam, florentem Februario.

Plantaginem majorem valde communem et mediâ aestate florentem.

Daturam Stramonium, florentem Julio.

Solanum nigrum, quod quoque obvenit in Leuweberg, infra Paardeberg et alibi. Floret Augusto et sequentibus mensibus. Succus hujus pro unguentis ad sanandа ulcera exprimitur a Colonis.

Cannabim sativam, quae in quibusdam oris ab urbe remotis culta occurrit, etiam a nonnullis Hottentottis, qui plantam cum *Tabaco* mixtam, ut fortius inebriet, fumare solent.

Praeterea intra et extra hortos urbis crescunt *Thlaspi bursa*; *Vicia sativa*, florens Julio et interdum pro nutrimento equorum culta, atque *Carduus marianus vulgaris*.

Trifolium angustifolium collea amat capenses, florens Novembri et Decembri, atque

Trifolium repens plateas ipsas urbis, florens Majo, Junioque. Caulis decumbens, repens, glaber. Folia obcordata, nervosa, glabra.

Sisymbrium Nasturtium, florens Januario, et

Sonchus oleraceus, in vinetis imprimis frequens, florens a Junio usque in Augustum. Variat heic, uti alibi foliorum figurâ et magnitudine.

LOCA.

et *habitationes* plantarum indicavi, ut Hortulanis Solum innotesceret uti et *Tempus florendi*, si forsan quid circa culturam in Hortis Europaeis utilitatis adferre possit. Loca vero ipsa heic explicare eo minus necesse duxi, quo accuratius illa in ITINERARIO meo fusius descripsi.

USUM

Herbarum, Fruticum, Arborum, earumque partium semper indagare annisus fui, breviterque ad finem descriptionum adferre volui, tam oeconomicum, quam medicum.

SYSTEMATICUM

Ordinem eundem heic secutus fui, ac in Flora mea *Japonica*, adeoque exclusi Classes Gynandriae, Monoeciae Dioeciae et Polygamiae. Negare quidem non volo, etiam plures Classes in Systemate sexuali minoris esse momenti Enneandria pauca, Polyadelphia pauciora adhuc, Heptandria paucissima genera comprehendit. Plures quoque circa Monadelphiam et Dodecandriam observationes afferri possent; has tamen omnes Classes sancte servare volui, quamdiu Scientiae addiscendae et promovendae non obfuerint.

Sic Plantarum, quas vir juvenis olim collegi, jam Senex ultra Sexagenarius, Tibi B. L. exhibeo descriptiones, dudum ante quindecim annos pro prelo paratas. Prodibit, D. V. haec Flora sensim, parvis fasciculis comprehensa, plurium annorum indefessus labor et virilis aetatis, inter plurima alia negotia Academica, curae atque lucubrationes.

Upsaliae d. 17. Octobr. 1806.

PRAEFATIO EDITORIS.

Florae hujus classes duae priores impressae fuerant in Fasciculo I. Voluminis I., qui *Upsaliae* MDCCCVII. litt. Joh. Frid. *Erdmann* pp. 144 comparuit. Classis tertiae Ordo I. Fasciculo II. ejusdem voluminis absolvebatur et prodibat *Upsaliae* MDCCCXI. typ. *Stenhammar* et *Palmblad*, reg. Acad. Typograph., qui etiam, anno demum MDCCCXIII., Fasciculo III., a pag. 387 ad 578, Ordines reliquos Classis tertiae impresserant cum Classe quarta. Quinta Classis in Voluminis II. Fasciculo I., pagg. tantum 248, nonnisi manca, omissâ nempe CRASSULÂ, typis evulgata fuerat *Hafniae* MDCCCXIII. apud Gerh. *Bonnier*. A. CRASSULA ad MUCOREM usque quidquid in praesente editione continetur, ex ipso illustriss. auctoris MS., ab eodem reviso, typis nunc demum mandatum fuit.

Ratio, quam in curanda editione hacce Florae Capensis, ab illustrissimo auctore, nunc jam venerando octogenario et professore jubilaeo, nobis benigne concessa, ab illustriss. L. B. *Cotta de Cottendorf* amice commissa, secuti fuimus, haec erat, ut

I. textum Classium quinque priorum ad *Crassulam* usque infeliciter pluribus locis impressum, ex MS. illustr. auctoris emendatiorem et locupletiorem redderemus, posteriorum vero nondum typis mandatarum ex schedulis MS. auctoris omni solertiâ et industriâ ederemus. Hinc

II. nullâ, quod passim in pluribus operum botanicorum editionibus fieri nunc solet, interpolatione, ne minimâ quidem, contaminaremus, ita, ut hic mentem auctoris sinceram intelligas, nullis additionibus obscuratam.

Lectorum usum commodiorem
sin generum ad normam Systematis Linneani,
ıstriss. auctore emendati, fronti operis prae
s.

:terem generis cujusvis, e quo hîc specie
sentur, specierum enumerationi praeposuimu
ıt nullos novos, etiamsi emendatiores, gene
:haracteres intrudamus, sed illos tantum voca
: in medium, quos aut auctor ipse in novi
eneribus statuit, aut quos laudavit ad sua
s ille, quem instar synonymi adduxerat.
:a in descriptione ex diagnosi verba suppres
, ne bis eadem proferantur. Ubi fors in di
alii, quam in descriptione, characteres occu
notulam passim adjecimus, ne videamur
ıne MSi obdormivisse.

bus speciebusque numeros suos praefiximu

m adjecimus specierum, ibique ab aliis, ne
ıstrissimo auctore, laudata ad species Thu
nas synonyma adnotavimus cum asterisco.

nventis facile sit addere, ex editione nost
Vegetabilium plantas capenses, post illustr
torem nostrum in promontorii bonae spei d
ab illo recensitas, in commodum peregr
roxime enumerabit filius.

ıutile juvenibus, nec ingratum viris senibus
ıximus, si, „quid virtus et quid sapientia pos
is, quae nobis de vita, rebus gestis et scrip
imi Commendatoris Caroli *Thunberg*, qu

„ multorum providus urb
ıores hominum inspexit, latumque per aequor
ı sibi, dum sociis reditum parat, aspera multa
ılit, adversis rerum immersabilis undis"
ipsius, quam amicorum suorum litteris in
paucis hîc subjungemus.

piae in Smolandia, Sueciae provincia,] merca
natus est Carol. Petrus *Thunberg* 11a No

vembris 1743., ibique in schola triviali prima studiorum fundamenta omni magistrorum suorum suffragio feliciter jecit. Anno aetatis suae 18vo, 1761., Upsaliae adiit universitatem, ubi, post indefessa novem annorum studia, anno 1770. Medicinae Licentiatus, anno 1772. Medicinae Doctor rite promotus fuerat. Anno 1767, praeside divo a *Linne*, pro exercitio, disputavit *de venis resorbentibus*, et, pro gradu, anno 1770., *de Ischiade*, praeside D. P. *Sidrèn*.

Eodem, quo Doctor Medicinae promotus fuerat, anno per Daniam et Belgium iter instituit Parisias ad celeberrimos tunc in hac urbe Chirurgiae et artis obstetriciae magistros. Reversus anno subsequente, 1771., per Belgium, ibique Magister Chirurgiae et Medicus navalis constitutus, adiit promontorium bonae spei, ubi, per annos tres commoratus, non tantum vicinas urbi regiones, sed bonam Hottentottorum Caffrorumque ditionis partem haud sine periculis peragravit, pluresque tunc temporis novas priusque incognitas plantarum et animalium species detexit. Miseriarum, quas ibidem perpessus est, meminit ipse in praefatione ad Floram capensem. Anno 1775. in Javam e promontorio vela dedit, et a Batavia in Japoniam munere ornatus Medici Legationis Batavae. Postquam ibidem per menses 16 et ultra commorasset, instituto in Jedo, imperatoris aulam, cum Legato batavo itinere, in Javam reversus insulae hujus dimidiam fere partem perlustrabat, haud paucos ibidem naturae thesauros colligens. Ceilonam invisit anno 1777., orasque dimidiae hujus fere insulae peragravit, unde demum, salutato iterum notissimo sibi promontorio b. spei, in Belgium anno 1778, feliciter rereversus, et Britanniam salutatus, per Belgium et Germaniam rediit ad patrios lares.

Interea anno 1777. Demonstrator Botanices Upsaliae nominatus fuerat, et, cum anno 1780. Linnaei equitis filius iter ad exteros fecisset, hujus interea vices gessit tantis omnium laudibus, ut placuisset regi, illum, honorario academico aucto etiam plus duplo, Professorem constituere extraordinarium, et, anno 1784., post Linnaei filii obitum, Professorem Medicinae et Botanices de-

re, ornare subsequente anno insignibus regii ord. le Wasa, cujus, e singulari regis gratia, anno 1815 est Commendator.

Regum tamen dulcissimae suae patriae in se muni- à eâ, quae decet virum ingenuum et liberalem e, non in suum, sed in patriae, in scientiarum, neris humani commodum utebatur: itaque illi con- t, màgni regis Gustavi III. favore, non tantum rsitati Upsaliae novum et ampliorem hortum bota- cum caldariis frigidariisque, sed etiam Museum ditorium elegantissimum aliaque plura conciliare. i vero, ut Flaccus ait, „sapiens et rex", regi munificentiâ noster etiam Commendator e suis pa- universitatem ditavit thesauris, quippe qui herba- suum plantarum circiter 24 millia continens, se quam plurima, mineralia plura, mammalia 230 80, amphibia 150, pisces 207, insecta 5000, ver- 5, conchylia et corallia 1115, avium ova 70, ni- crania 20 Academiae upsaliensi dono dedit. Ade- illud: „beatius dare quam accipere"; nec ulli osior viget amor patriae, quam in regnis mutui ùm et regnatorum fide constitutis, e quibus nobi- Suecia, cui orbis terrarum genuinam et veram elicam religionem debet, primum et antiquissimum gnum. Ingenuo huic amori patriae venerabilis jam fere octogenarii, qui tanto licet annorum pon- ressus, etiamnum praeest Orphico, Horto, Museo, ibus, respondet mutuus etiam civium, imprimis, po- um suorum Smolandorum, amor, quorum in- r, ut aiunt, nationis per annos triginta et ultra fuit, in memoriam officii, sancte pureque praestiti, um excudi curaverunt venerandi senis effigie exor-

eque tamen Upsaliae soli indulgebat, sed etiam Holmensi et Lundensi, et pluribus popularium n collectionibus privatis, et neque his tantum, sed exterorum, ut mirum non sit, „si" ut verbis ri suecici, „forsan nemo hucusque e meis popu- tanto numero et amicorum inter exteros et Aca- um Societatumque litterariarum, in quarum gre-

ium receptus est, gloriari poterit, quam noster C. P. Thunberg." *)

*) Academiae et Societates Scientiarum, quarum Diplomatibus honoratus fuit Thunberg, sunt sequentes:

1. Imperialis Naturae Curiosorum. 177. — 2. Nidrosiensis Norvegiae (Trondhjem) 1772. 17. Oct. — 3. Lundensis physiographica. 1773 8. Dec. — 4. Upsaliensis litteraria. 177. — 5. Holmensis Acad. Scient. 177— — 6. Harlemensis. 1781. 21.Maj. — 7. Amstelodamensis. 1781. 4. Aug. — 8. Holmensis Patriot. Oeconom. 1782. 16. Mart. — 9. Monspeliensis. Scient. 1784. 1. Julii. — 10. Parisiensis Agriculturae. 1785. 7. Julii. — 11. Zelandica Vlissingensis. 1785. — 12. Berolinensis Naturae Scrutatorum. 17— — 13. Edinburgensis Naturae Studiosorum. 1786. 4. Maj. — 14. Edinburgensis Medicinae. 17— — 15. Florentina. 1787. 7. Febr. — 16. Parisiensis Scientiar. Corresp. 1787. 5. Sept. — 17. Hallensis Naturae Scrutator. 1787. 12. Maj. — 18 Londinensis Scientiarum. 1788. — 19. Londinensis Linnaeana. 1788. 8. Mart. — 20. Londinensis Medica. 1789. — 21. Batavica (in Insula Java.) 17. — 22. Parisiensis Historiae Naturalis. 1791. 7. Jan. — 23. Philadelphica. 1791. 15. April. — 24. Hafniensis Historiae Naturalis. 1792. 8. Jun. — 25. Turicensis (Zürich) Physica. 1793. 2. Febr. — 26. Jenensis physica. 1793. 14. Jul. — 27. Göttingensis physica. 1797. 7. Januar. — 28. Holmensis pro Scient. commun. Social. 1797. 5. Apr — 29. Hafniensis Litterat. Scandinav. 1797. 14. Sept. — 30. Madritensis Medica. 1798. 22. Jan. — 31. Parisiensis Medica. 1798. — 32. Aboënsis Oeconomica. 1798. 31. Dec. — 33. Petropolitana Imperialis. Scient. 1801. 15 April. — 34. Monspeliensis Medica. 1801. 9. Thermid. — 35. Göttingensis Phytographica. 1802. — 36. Nancyensis Scientiar. 1802. 22. Sept. — 37. Parisiensis Instit. Nation. 1804. 23. Jun. — 38. Göttingensis Scientiar. 1804. 24. Nov. — 39. Moscoviensis des Naturalistes. 1805. 18. Sept. — 40. Parisiensis, Medicale d'Emulation. 1806. 21. Jul. — 41. Wetterauiensis Histor. Naturalis. 1808. — 42. Amstelodamensis Reg. Scient. et artium. 1809. — 43. Gorenkensis phytographica. 1810. 8. Jan. — 44. Petropolitana Imperialis Acad. Medico Chirurg. 1810. 1. Febr. — 45. Holmensis reg. Colleg. Sanitatis, Memb. honorar. 1811. 16. Maj. — 46. Holmensis Acad. Agricult. 1812. 3. Dec. — 47. Holmensis Medica. 1813. 19. Oct. — 48. Upsaliensis Oeconomica. 1813. 31. Dec. — 49. Holmensis Biblica. 1814. 13. Sept. — 50. Monachiensis (München) Scientiarum. 1808. 1. Apr. — 51. Erlangensis, physico Medica. 18. — 52. Wermelandica Oeconomica. Honorarius. 1815. 15. Mart. — 53. Westmannica Oeconom. Honorarius. 1816. 21. Sept. — 54. Orebroënsis Oeconom. Honorarius. 1816. 5. Nov. — 55. Marburgensis Scient. Natur. 1817. 13. Sept. — 56. Upsaliensis Biblica. 1818. — 57. Calmariensis Oeconomica. 1818. 6. Oct. — 58. Gothoburgensis Scientiarum. 1818. 16. Dec. — 59. Londinensis Scientiae Horticulturalis. 1819. 4. Maj. — 60. Petropolitana Societ. pharmaceut. Honorarius. 1819. 29. Mart. — 61. Lipsiensis Naturae Scrutatorum Honorarius. 1819 7. Nov. — 62. Jonecopensis *Oeconomicae Honorarius. 1821.* 18. Jan.

Orbus olim, et utinam sero, descendet quo Tullus dives et Ancus, uxore jam diu praecessâ; attamen non orbus filiis, quos ingenio suo sibi genuit non inter populares suos tantum, sed etiam inter Germanos nostros, Danosque et Britannos et ultimos Scythas et Americanos. E Ceilonae quoque incolis discipulos aluit.

Qui cum venerabili nostro seni diutius versati sunt, eundem nobis staturâ corporis mediocri esse, semperque sanum vixisse narrant; temperamento gaudere sanguineo, unde morum suorum suavitas et affabilitas, et, quae magnorum semper virorum fuit comes, modestia, quâ gratus omnibus, carus amicis, quorum, licet plures numeret, nullum deseruit unquam. Nescit enim, justus potius quam severus, irasci aut persequi odio. Uti denique in longis periculosisque suis itineribus per omnes orbis antiquioris plagas sub praesente periculó semper se prudenter audacem, sic domi laboris patientissimum numerosissimis suis et operosis operibus comprobavit, quorum sequentia nobis innotuerunt:

1.) Iter in Japoniam per Europam, Africam, Asiam. P. I — IV. 1788 — 93. *suecice.* (Prostat versio *gallica* in 8 et 4; *germanica*, 4 vol.; *anglica*, 4 vol. c. tab.) — 2. Oratio introductoria in Acad. Scient. Holm. de nummis japonicis. 8. 1779 c. tab.. (versio belgica 1780; germanica 1784.) — 3. Oratio renunciat. Rectoratus. 1784 (versio germanica 1785.) 4.) Oratio funebris in obitum Doct. Montin. 1791. — 5.) Oratio inaugural. novi Horti Upsal. 1807. — 6.) Flora japonica. Lips. 1784. 8. c. 39 tab. — 7.) Prodromus Florae capensis. P. I et II. c. tab. — 8.) Flora capensis. Fasc. 1. 2. 3. — 9.) Icones plantarum japonicarum. Dec. I. — V. c. tab. aeneis; (restant Decades plures ineditae, uti et: — Icones plantarum capensium Centuria ined. tabular. elegantissimi coloratarum) — 10.) Mammalia Sueciae. 8. suecice. — 11.) Programmata academica plurima.

Opuscula varia in diversis Societ. et Acad. Actis impressa:

I. In Actis Reg. Acad. Scient. HOLMENS.

1. Casus Cerussae, in Cibo usurpatae. 1775. 1. Qu. p. 29. — 2. Hydnora Africana. 1775. 1. Qu. p. 67. c. Tab. — 3. Pneumora. 1775. 3. Qu. p. 254. c. Tab. — 4. Rothmannia. 1776. 1 Qu. p. 65. c. T. — 5. Radermachia. 1776. 3. Qu. p. 250. — 6. Observationes in Hydnoram africanam. 1777. 2. Qu. p. 14. c. T. — 7. Bezoar equinum. 1778. 1. Qu. p. 27. — 8. Ehrharta. 1779. 3. Qu. p. 216. c. T. — 9. de Cinnamomo Ceilanico. 1780. 1. Qu. p. 55. (Translatum in Actis Vlissingensibus. Tom. 12. part. 1. p. 296.) — 10. Weigela japonica. 1780 2. Qu. p. 137. c. T. — 11. Fontes calidae in Africa et Asia. 1781. 1. Qu. p. 78. — 12. Insecta duo incognita. 1781. 2. Qu. p. 168. — 13. Noctua Serici. 1781. 3. Qu. p. 240. c. T. — 14. Nucis Moschatae duae species. 1782. 1. Qu. p. 46. c. T. — 15. Observationes Ornithologicae. 1782. 2. Qu. p. 118. — 16. Fagraea ceilanica. 1782. 2. Qu. p. 132. c. T. — 17. Usus Olei Cajoputi. 1782. 3. Qu. p. 223. — 18. Nipa. 1782. 3. Qu. p. 231. — 19. Licuala. 1782. 4. Qu. p. 284. — 20. Houttuynia cordata. 1783. 2. Qu. p. 149. c. T. — 21. de Asteriis Observationes. 1783. 3. Qu. p. 224. — 22. Ceilonae insulae Mineralia et lapides pretiosi. 1784. 1. Qu. p. 70. — 23. Loxiae capenses. 1784. 4. Qu. p. 286. — 24. Albuca. 1786. 1. Qu. p. 57. — 25. Orchides. 1786. 4. Qu. p. 254. — 26. Lacertae novae. 1787. 2. Qu. p. 123. c. T. — 27. Testudines tres spec. 1787. 3. Qu. p. 178. c. T. — 28. Willdenowia. 1790. 1. Qu. p. 26. c. T. — 29. Pisces japonici duo. 1790. 2. Qu. p. 106. c. T. — 30. Wahlbomia indica. 1790. 3. Qu. p. 215. c. T. — 13. Gobius patella et Silurus lineatus. 1791. 3. Qu. p. 190. (T. 6. — 32. Callionymus japonicus et Silurus maculatus. 1792. 1. Qu. p. 29. T. 1. — 33. Perca sexlineata et picta. 1792. 2. Qu. p. 141. T. 5. — 34. Perca trilineata et septemfasciata. 1793. — 35. Ostrea gigas. 1793. — 36. Piscium duae spec. japonicae. 1793. 37. — — — contin. 1793. — 38. Cyanella. 1794. — 39. Toxicodendrum. 1796. — 40. Cordyle. 1797. — 41. Tortrices. 1797. — 42. Aves Svecici. 1798. — 43. Nucis Moschatae novae species. 44. Oedmannia. — 45. Triacus. — 46. Ptyocerus et Ripidius. — 47. Boa variegata. 1807. — 48. Variationes Avium. 1808. — 49. Hydnora tetrandra. 1808. — 50. Sphex figulus. 1808. — 51. Placenta Sella. 1809. — 52. Pneumonae species. 1810. — 53. Blattae novae species. 1810. — 54. Antilopa monticola. 1811. — 55 Viverra felina. 1811. — 56. Nidus (avis) Hirundinis edul. 1812. — 57. Gnatocerus et Thaumacera. 1814. — 58. Gladiolus Sparrmanni. 1814. — 59. Felis borealis. 1815. o. T. — 60. Bruchi species novae. 1816. — 61. Platalea pygmaea. 1816. — 62. Dasypus multicinctus. 1818. — 63. Mydas gigantea. 1818. p. 246. T. 9. — 64. Tetrapteryx capensis. 1818. p. 242. T. 8. — 65. Simia albifrons. ♂. ♀. 1818. p. 65. T. 3. 4. — 66. Hyaena brunea. 1821. — 67. Blechnum simplex et Mortensia speciosa. 1821.

II. *In Actis Acad. Caesareae Natur. Curios.*

1. Crassulae novae species. 28. — 2. Mesembryanthemi species novae. 21.

III. *Berolinens. Natur. Scrutat.*

1. Dilatris genus. — 2. Penaea.

IV. *Nidrosiensis Societ.*

1. Hypoxis genus. — 2. Cliffortiae genus.

V. *Harlemens. Societ.*

1. Observationes thermometricae in Japonia habitae. — 2. Cryptogamarum fructificatio in Cycade et Zamia.

VI. *Londinensis Societ.*

1. Narratio itineris in Japoniam. — 2. Citodium; usus, praeparatio

VII. *Monspeliensis.*

1. Carapo asiaticus, piscis. 178. c. T.

VIII. *Lundensis Physiograph.*

1. Retzia capensis. 1776. c. fig. — 2. Montinia et Papiria. 17. 3. Aloës paratio in Africa. 17. — 4. Aitonia capensis. 17. c. — 5. Falkia repens. c. fig. — 6. Syngnathi nova species. c.

IX. *Upsaliensis Societas Litter.*

1. Cycas caffra. (Zamia). 1775. vol. 2. c. fig. — 2. Kaempferus illustratus. P. 1. 1780. vol. 3. — 3. Cuffoniae Genus. 1780. vol. 3. c. fig. — 4. Novae Insectorum Species Suecicae. 1785. vol. c. fig. — 5. Kaempferus illustratus. P. 2. 1783. vol. 4. — Curculio cycadis (Zamiae.) 1785. vol. 4. — 7. Descriptiones insectorum Svecicorum. 1792. vol. 5. p. 85. — 8. Batschia a D. Mutis. 1792. vol. 5. p. 120. T. 2. — 9. Observationes in Linguam japonicam. 1792. vol. 5. p. 258. — 10. Betula japonica 1798. — 11. Brachyceri genus. 1798. — 12. Hedysari species 4. 1798. — 13. Coleoptera rostrata. 1815. vol. 7. p. 104. — 14. Tellinae tres novae species. 1815. vol. 7. p. 146. — 15. Philanthi genus. 1815. vol. 7. p. 126. — 16. Plantae japonicae illustratae. 1815. vol. 7. p. 126. — 17. Anthreni Monographia. 1815. vol. 7. p. 150. — 18. Acrydii Descriptio. 1815. vol. 7. p. 15 — 19. Additamentum ad Philanthi genus. 1815. vol. 7. p. 2 — 20. Coleoptera Capensia antennis fusiformibus. 1821. vol. 1. p. — 21. Alurni tres novae species. 1821. vol. 8. 1. c. fig. p. — 22. Ovis polyceratae varietates. 1821. vol. 8. 1. c. fig. 5. p. 23. Coleoptera capensia antennis filiformibus. 18. — vol. 8. 2. — 24. Coleoptera capensia antennis setaceis. 18—. vol. 8. 2. p.

X. *Parisiens. Histor. Natur. Societ.*

1. Boscia undulata. 17. — 2. Descriptio 13 japonic. et 341 capens. *incognit.* plant.

XI. *Parisiens. Societ. Medic. d'Emulation.*

1. Avenae Capenses. 1810. c. fig.

XII. *Parisiens. Institut. gallici.*

1. Carices japonicae. 7. 1810. c. fig.

XIII. *Societ. Nancyens.*

1. Carices capenses. 4. 1810. c. fig.

XIV. *Hafniensis Histor. Natur. Societ.*

1. Dahlia crinita. Tom. 2. P. 1. p. 133. Tab. 4. 17. — 2. Rohriae species novae Tom. 3. P. 1. p. 97. Tab. 4—13. 17. — 3. Gorteriae species. — 4. Rohriae species 6. — 5. Gladioli. — 6. Convalli.

XV. *Londinensis Linnean. Soc.*

1. Dillenia. vol. 1. p. 198. Tab. 3. 1791. — 2. Observationes in Floram japonicam. vol. 2. p. 326. 1794. — 3. Chironiae. c. Tab. 2. — 4. Lycia capensia. c. Tab. 4.

XVI. *Hallensis Soc.*

1. Oenanthis species capenses. 18.

XVII. *Gorengkensis Soc. phytograph.*

1. Gramina capensia. 1811. c. T. — 2. Trachelium, Samolus, Polemonium, Roëlla. 1811. c. T. 4. — 3. Lobeliae capenses. 1811. c. fig. 11. — 4. Rhamni capenses. 1812. c. fig. 2 color. — 5. Selana capensia. c. fig. 2 color. 1812. — 6. Celastri novae species capenses. 1812. c. fig. 5 color.

XVIII. *Moscoviens. imper. Litter.*

1. Lucani Monographia. Tom. 1. p. 183. Tab. XII. — 2. Poae capenses. Tom. 3. p. 43—48. Tab. IV. V. VI. VII.

XIX. *In Schraderi Journal.*

1. Genera duo nova Plantar. capens. vol. 1. p. 317. — 2. Diosma. — 3. Asperifoliae. c. T. 1.

XX. *Roemeri Archiv botan.*

1. Connarus decumbens. 1. B. p. 1. T. 1. — 2. Nova plantarum genera. 2. B. p. 1. —

XXI. *Weberi Journal.*

1. Ixiae 5, Restiones 5, Diosmae 5, Cynanchi species c. Tab. — 2. Orchideae capenses. Beyträge 2. B. p. 1. 1813.

XXII. *Petropolitana Acad. Scient.*

1. Caenopteris. Nov. Act. T. 9. p. 157. Tab. D. E. F. G. — 2. Fumariae 4 *species novae. ibid. T. 12. p.* 101. Tab. A. B. C. D.

— 3. Contortae. ibid. Tom. 14. p. 503. Tab. 9. — 4. Hermas. ibid. T. 14. p. 527. Tab. 11. 12. — 5. Proteae novae. ibd. T. 15. p. 458. T. 3. 4. 5. 6. 1806. — 6. Galii species capenses. Memoir. Tom. 1. p. 326. Tab. VII. VIII. IX. X. — 7. Lilia japonica. — ibd. Tom. 3. p. 200. Tab. III. IV. V. — 8. Mammalia capensia. ibd. T. 3. p. 299. — 9. Campanulae capenses. ibd. T. 4. p. 564. T. 5. 6. 7. — 10. Colcoptera rostrata capensia. ibd. T. 4. p. 376. — 11. Hemipterorum Maxillosorum Genera. ibd. T. 5. p. 211. T. 3. 1815. — 12. Colcoptera capensia clavâ fissil. ibd. T. 6. p. 395. — 13. Descriptiones 4 spec. novarum Proteae. ibd. T. 6. p. 346. T. 14. 15. 16. 17. 1818. — 14. Colcoptera capensia clavâ solidâ et perfoliatâ. ibd. T. 7. p. 362. — 15. Ursus brasiliensis. ibd. T. 7. p. 400. Tab. 13. — 16. Insecta Ichneumonidea. 1811. — 17. Piprae novae species. 1821. c. fig. color. — 18. Species novae e Rutelae genere. 1821. c. fig. color. — 19. Trachyderes Sex novae species c. fig. 5. color. —

XXIII. *Societ. Scient. Gothoburgens.*

1. Pantophthalmus tabacinus. nov. Act. vol. 3. p. VII. Tab. color. 1819. — 2. Tapera brasiliensis. nov. Act. 1819. p. 1. c. Tab. col. — 3. Rhederostra. 1821. c. Tab. col.

XXIV. *Academ. Oeconom. Holmens.*

1. Arbores, frutices et herbae exoticae, quae clima Sveciae ferunt. 1816.

XXV. *Societ. Oeconom. Upsaliens.*

1. Plantationes arborum. 1816. Act. 1. fasc. p. 48. — 2. Gramina, culturae idonea. 1819. ibd. p. 70. — (3. 4.) Compendium priorum 1 et 2. 18. — 3. Vermes arboribus fructiferis noxiæ. 1817. p. 38. 2. fasc. — 4. Gramina, quae, utiliter coli possunt. 1817. p. 43. — 5. de Mure terrestri, Arboribus noxio. 1817. p. 25. fasc. 3. — 6. Fiorin-gramen. 1817. p. 40. fasc. 3.

Dissertationes Academicae Upsalienses.

1780.

1. Gardenia. c. T. 2.

1781.

2. Protea. c. T. 5. — 3. Oxalis. c. T. 2. — 4. Nova Plantar. Genera. P. 1. c. T. — 5. P. II. c. T. 1782. — 6. P. III. c. T. 1783. — 7. P. IV. c T. 1784. — 8. P. V. c. T 1784. — 9. P. VI. 1792. — 10. P. VII. 1792. — 11. P. VIII. 1798. — 12. P. IX. 1798. — 13. P. X. 1800. — 14. P. XI. 1800. — 15. P. XII. 1800. — 16. P. XIII. 1801. — 17. P. XIV. 1801. — 18. P. XV. 1801. — 19. P. XVI. 1801. — 20. Novae Insector. spec. P I. c. T. — 21. P. II. c. T. 1783. — 22. P. III. c. T. 1784. — 23. P. IV. c. T. 1784. — 24. P. V. c. T. 1789. — 25. P. VI. c. T. 1791.

1782.

26. Iris. c. T. 2.

1783.

27. Ixia. c. T. 2.

1784.

28. Gladiolus. c. T. 2. — 29. Insecta Svecica. P. I. c. T. — 30. P. II. c. T. 1791. — 31. P. III. 1792. — 32. P. IV. c. T. 1792. — 33. P. V. 1794. — 34. P. VI. 1794. — 35. P. VII. c. T. 1794. — 36. P. VIII. 1794. — 37. P. IX. 1795.

1785.

38. Aloë. — 39. Medicina Africanorum. — 40. Erica. c. T. 6.

1786.

41. Ficus. c. T.

1787.

42. Museum Naturalium Academiae Upsal. P. I. — 43. P. II. — 44. P. III. — 45. P. IV. c. T. — 46. P. V. — 47. P. VI. c. T. 1788. — 48. P. VII. 1789. — 49. P. VIII. 1789. — 50. P. IX. 1791. — 51. P. X. 1791. — 52. P. XI. 1792. — 53. P. XII. 1792. — 54. — P. XIII. 1792. — 55. P. XIV. 1793. — 56. P. XV. 1794. — 57. P. XVI. 1794. — 58. P. XVII. 1794. — 59. P. XVIII. 1794. — 60. P. XIX. 1796. — 61. P. XX. 1796. — 62. P. XXI. 1797 — 63. P. XXII. 1797. — 64. P. XXIII. 1804. — 65. P. XXIV. 1804. — 66. P. XXVI. 1804. — 67. P. XXVI. 1805. — 68. P. XXVII. 1810. — 69. P. XXVIII. 1811. — 70. P. XXIX. 1819. — 71. P. XXX. 1820. — 72. P. XXXI. 1820. — 73. P. XXXII. 1820. — 74. P. XXXIII. ult. 1821. — 75. Append P. I. 1791. — 76. P. II. 1791. — 77. P. III. 1794. — 78. P. IV 1796. — 79. P. V. 1797. — 80. P. VI. 1798. — 81. P. VII. 1798. —

82. P. VIII. 1800. — 83. P. IX. 1800. — 84. P. X. 1800 — 85. P. XI. 1800. — 86. P. XII. — 87. P. XIII. — 88. P. XIV. 1807 — 89. P. XV. 1808. — 90. P. XVI. 1808. — 91. P. XVII. 1809. — 92. P. XVIII. 1809. — 93. P. XIX. 1812. — 94. P. XX. 1812. — 95. P. XXI. 1813. — 96. P. XXII. 1814. — 97. P. XXIII. 1816. — 98. P. XXIV. 1818. — 99. P. XXV. 1818. — 100. ult. P. XXVI. 1819. — 101. Moraea. c. T. 2.

1788.

102. Restio. c. T. — 103. Arbor toxicaria Macassariensis. — 104. Moxæ et ignis in Medicina usus. — 105. Myristica. — 106. Caryophylli aromatici. —

1789.

107. Characteres generum insectorum. — 108. Muraena et Ophichtus. c. T. 2.

1790.

109. Remedia indigena.

1781.

110. Flora Stregnesensis.

1793.

111. Benzoë. — 112. Cortex Angusturae. — 113. Acer. 114. Scientia, Botanica utilis et jucunda.

1794.

115. Hermannia. c. T.

1795.

116. De Nautarum Valetudine tuenda.

1796.

117. Observationes in Pharmacop. suecicam. P. I.

1797.

118. De Oleo Cajoputi. P. I. — 119. P. II. — 120. Diosma. — 121. Usus Menyanthidis trifoliatae. — 122. Drosera. — 123. Melanthium.

1798.

124. Hydrocotyle. c. T.

1799.

125. Arctotis. — 126. Falco canorus.

1800.

127. Remedia expectorantia. — 128. Remedia sternutatoria. — 129. Fructificationis partium Variet. P. I. — 130. P. II. — 131. P. III.

1802.

132. Aspalathus. P. I. — 133. P. II. — 134. Observationes in Hist. Natur. Smolandiæ. — 135. Blæria. — 136. Observationes in Pharmacop. suecicam.

1803.

137. Horti Upsaliens. Plantæ cultæ. P. I. — 138. P. II. — 139. P. III. — 140. P. IV. — 141. P. V. — 142. P. VI. — 143. P. VII. ult. — 144. Antholyza.

1804.

145. Reformanda Pharmac. suec. P. I. — 146. P. IV. — 147. P. V. — 148. P. VI. — 149. P. VII. — 150. P. VIII. 1809. — 151. P. IX. 1809. — 152. ult. P. X. 1810. — 153. Remedia Epispastica. — 154. De Veneficiis per Arsenicum. — 155. Brunia. — 156. Phylica.

1806.

157. Thesium. — 158. De Sedibus materiarum in plantis. P. I.

1807.

159. Betula. c. T.

1808.

160. Dracæna. c. T.

1811.

161. Borbonia. c. T. — 162. Cinchona. P. I. — 163. P. II. — 164. Observationes in Diætam parcam.

1813.

165. De Styrace. c. T. — 166. Geographia plantarum cultarum. — 167. De utilitate plantarum suecicarum. — 168. De Rubo. c. T.

1815.

169. Flora Runsteniensis. P. I. — 170. P. II. — 171. P. III. — 172. P. IV. 173. ult. P. V. — 174. De Ricino.

1816.

175. De Narcoticis.

1817.

176. De Entozois humanis. P. I. — 177. P. II. — 178. Daphne. retusa. — 179. Plantarum Brasiliens. Decas. I. c. T. 2. — 180. II. 1818. — 181. ult. III. 1821. T. col. — 182. De Viribus et usu Atropæ belladonnæ.

1819.

183. Echites. c. T. — 184. De Nutritione Plantarum. P. I. — 185. P. II. — 186. P. III. — 187. Plantatio Sepium viv. P. I. — 188. P. II. 1820. — 189. Genera Graminum in Scandinavia.

1820.

190. Arbores, frutices et plantae, clima suecicum ferentes. P. I. 191. P. II. — 192. P. III. — 193. Flora Gothoburgensis. P. I.

1821.

194. Arbores et frutices indigenae cultivandae. — 195. Opatrum.

CONSPECTUS GENERUM.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores hermaphroditi.*

I. SALICORNIA. *Cal.* ventriculosus, integer. *Pet.* 0. *Semen* 1.

b. *Flores dioici.*

II. DAHLIA. *Cal.* squamae. *Cor.* 1-phylla. *Caps.* 1-locularis.

III. PHELYPAEA. *Cal.* 0. *Cor.* 6-partita. *Pist.* 1.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores hermaphroditi.*

α. *Stamina a pistillis paulisper remota.*

a. *Flores regulares.*

IV. OLEA. *Cor.* 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa* monosperma.

V. JASMINUM. *Cor.* 5-8-fida, hypocrateriformis. *Bacca* dicocca. *Semina* solitaria, arillata.

b. *Flores irregulares.*

XV. ANCISTRUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* multipartitum. *Drupa* exsucca.

β. *Stamina ad pistillum inserta.* ORCHIDEAE.

VI. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.

XIII. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum.

VII. DISA. *Spatha* 1-valvis. *Petala* 3, tertium minus, bipartitum, basi gibbosum.

VIII. SATYRIUM. *Nectarium* acrotiforme s. inflato-didymum pone florem.

X. Pterygodium. *Cor.* subringens, 5-petala; petalis lateralibus terioribus horizontalibus concavis. *Labellum* medio inter loculos remotos antherae insertum. *Stigma* sticum. *Swartz.*

XI. Disperis. *Cor.* ringens, 5-petala; petalis lateralibus exteri bus horizontalibus subcalcaratis. *Labellum* e basi styl nitalibus connexum. *Anthera* velo spirali tecta. *Swar*

IX. Corycium. *Cor.* ringens, 4-petala, petalis erectis, laterali basi ventricosis. *Labellum* apici styli supra anthe adnatam insertum. *Swartz.*

XII. Cymbidium. *Cor.* erecta vel patens. *Labellum* basi concav ecalcaratum, lamina patula. *Anthera* opercularis, cidua. *Pollen* globosum.

b. *Flores dioici.*

XIV. Salix. *Masc. Amenti* squamae. *Cor.* o. *Glandula* bas nectarifera.
Fem. Amenti squamae. *Cor.* o. *Stylus* bifidus. *C* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa.

DIGYNIA.

XVI. Gunnera. *Amentum* squamis unifloris. *Cal.* et *Cor.* o. *(men* bidentatum. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores superi.*

XVII. Valeriana. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba. *Sem*

XVIII. Ficus. *Receptaculum* commune turbinatum, carnosum, co vens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distin ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. ♀. *Cal.* 5-parti *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

XX. Momordica. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filament* ♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* stice dissiliens.

XXI. Cucumis. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-par *Filamenta* 3.
♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Pistillum* 3-fidum. *Pomi* mina arguta.

XIX. Bryonia. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-par *Filamenta* 3. ♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Stylus* 4-fi *Bacca* subglobosa, polysperma.

XXIV. Ruscus. *Dioica* plerumque ♂. *Cal.* 6-phyllus. *Cor* *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.

♀. *Cal.* *Cor.* *Nectarium* ♂. *Stylus* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

II. Iris. *Cor.* 6-petala, inaequalis. *Petala* alterna, geniculato-patentia. *Stigmata* 3, cuculato-bilabiata.

I. Moraea. *Cor.* 6-partita, inaequalis: laciniis erectis. *Stigmata* 3.

'. Antholyza. *Cor.* tubulosa, irregularis, recurvata. *Caps.* infera.

I. Gladiolus. *Cor.* monopetala, tubulosa: tubo curvato; limbo 6-partito: laciniis supremâ et infimâ extra vel intra laterales.

X. Witsenia. *Cor.* 6-partita, cylindrica. *Stigma* emarginatum.

VII. Ixia. *Cor.* tubulosa, tubo filiformi recto, limbo 6-partito, campanulato, aequali. *Stigmata* 3, simplicia.

VIII. Galaxia. *Cor.* 1-petala, 6-fida. *Stam.* monadelpha.

X. Dilatris. *Cal.* o. *Cor.* 6-partita, hirsuta. *Filamentum* tertium reliquis minus. *Stigma* simplex.

b. *Flores inferi.*

XIII. Wachendorfia. *Cor.* 6-petala, inaequalis. *Caps.* trilocularis.

XIV. Xyris. *Cor.* 3-petala, aequalis, crenata. *Glumae* 3-valves in capitulum.

II. Tragia. *Monoica.* ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o.
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. *Caps.* tricocca, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

III. Acharia. *Monoica.* ♂. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 1-petala, trifida.
♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Caps.* 1-locularis, trivalvis, 1-sperma.

c. *Flores graminei, valvulis glumae calycinae.*

α. *hermaphroditi.*

IX. Scirpus. *Glumae* paleaceae, undique imbricatae. *Cor.* o. *Semen* 1, imberbe.

XI. Cyperus. *Glumae* paleaceae, distiche imbricatae. *Cor.* o. *Semen* 1, nudum.

IX. Schoenus. *Glumae* paleaceae, univalves, congestae. *Cor.* o. *Semen* 1, subrotundum inter glumas.

β. *monoici.*

VIII. Carex. ♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
♀. *Amentum.* *Cal.* *Cor.* ut in ♂. *Nectarium* inflatum, 3-dentatum. *Stigmata* 3. *Sem.* triquetrum, intra Nectarium.

γ. *dioici.*

XVI. Willdenowia. *Cal.* multiglumis. *Cor.* 6-petala. ♀. *Nux* 1-locularis.

3. Contortae. ibid. Tom. 14. p. 503. Tab. 9. — 4. Herm
l. T. 14. p. 527. Tab. 11. 12. — 5. Proteae novae. ibd. T.
458. T. 3. 4. 5. 6. 1806. — 6. Galii species capenses.
ir. Tom. 1. p. 326. Tab. VII. VIII. IX. X. — 7. Lilia ja
a. — ibd. Tom. 3. p. 100. Tab. III. IV. V. — 8. Mamma
ensia. ibd. T. 3. p. 299. — 9. Campanulae capenses. ibd. T.
p. 564. T. 5. 6. 7. — 10. Coleoptera rostrata capensia. ibd.
4. p. 376. — 11. Hemipterorum Maxillosorum Genera. ibd.
5. p. 211. T. 3. 1815. — 12. Coleoptera capensia clavà fissi
. T. 6. p. 395. — 13. Descriptiones 4 spec. novarum Prote
. T. 6. p. 546. T. 14. 15. 16. 17. 1818. — 14. Coleop
ensia clavâ solidâ et perfoliatâ. ibd. T. 7. p. 362. — 15. Ur
siliensis. ibd. T. 7. p. 400. Tab. 13. — 16. Insecta Ich
ea. 1811. — 17. Piprae novae species. 1821. c. fig. color.
Species novae e Rutelae genere. 1821. c. fig. color. —
achyderes Sex novae species c. fig. 5. color. —

XXIII. *Societ. Scient. Gothoburgens.*

ntophthalmus tabacinus. nov. Act. vol. 3. p. VII. Tab. col
19. — 2. Tapera brasiliensis. nov. Act. 1819. p. 1. c. T
. — 3. Rhederostra. 1821. c. Tab. col.

XXIV. *Academ. Oeconom. Holmens.*

bores, frutices et herbae exoticae, quae clima Sveciae ferunt. 18

XXV. *Societ. Oeconom. Upsaliens.*

antationes arborum. 1816. Act. 1. fasc. p. 48. — 2. Gram
turae idonea. 1819. ibd. p. 70. — (3. 4.) Compendium prio
t 2. 18. — 3. Vermes arboribus fructiferis noxiæ. 1817. p. 38.
c. — 4. Gramina, quae, utiliter coli possunt. 1817. p. 43.
de Mure terrestri, Arboribus noxio. 1817. p. 25. fasc. 3.
rin-gramen. 1817. p. 40. fasc. 3.

Dissertationes Academicae Upsalienses.

1780.

1. Gardenia. c. T. 2.

1781.

2. Protea. c. T. 5. — 3. Oxalis. c. T. 2. — 4. Nova Plantar. Genera. P. 1. c. T. — 5. P. II. c. T. 1782. — 6. P. III. c. T. 1783. — 7. P. IV. c T. 1784. — 8. P. V. c. T 1784. — 9. P. VI. 1792. — 10. P. VII. 1792. — 11. P. VIII. 1798. — 12. P. IX. 1798. — 13. P. X. 1800. — 14. P. XI. 1800. — 15. P. XII. 1800. — 16. P. XIII. 1801. — 17. P. XIV. 1801. — 18. P. XV. 1801. — 19. P. XVI. 1801. — 20. Novae Insector. spec. P. I. c. T. — 21. P. II. c. T. 1783. — 22. P. III. c. T. 1784. — 23. P. IV. c. T. 1784. — 24. P. V. c. T. 1789. — 25. P. VI. c. T. 1791.

1782.

26. Iris. c. T. 2.

1783.

27. Ixia. c. T. 2.

1784.

28. Gladiolus. c. T. 2. — 29. Insecta Svecica. P. I. c. T. — 30. P. II. c. T. 1791. — 31. P. III. 1792. — 32. P. IV. c T. 1792. — 33. P. V. 1794. — 34. P. VI. 1794. — 35. P. VII. c. T. 1794. — 36. P. VIII. 1794. — 37. P. IX. 1795.

1785.

38. Aloë. — 39. Medicina Africanorum. — 40. Erica. c. T. 6.

1786.

41. Ficus. c. T.

1787.

42. Museum Naturalium Academiæ Upsal. P. I. — 43. P. II. — 44. P. III. — 45. P. IV. c. T. — 46. P. V. — 47. P. VI. c. T. 1788. — 48. P. VII. 1789. — 49. P. VIII. 1789. — 50. P. IX. 1791. — 51. P. X. 1791. — 52. P. XI. 1792. — 53. P. XII. 1792. — 54. — P. XIII. 1792. — 55. P. XIV. 1793. — 56. P. XV. 1794. — 57. P. XVI. 1794. — 58. P. XVII. 1794. — 59. P. XVIII. 1794. — 60. P. XIX. 1796. — 61. P. XX. 1796. — 62. P. XXI. 1797 — 63. P. XXII. 1797. — 64. P. XXIII. 1804. — 65. P. XXIV. 1804. — 66. P. XXVI. 1804. — 67. P. XXVI. 1805. — 68. P. XXVII. 1810. — 69. P. XXVIII. 1811. — 70. P. XXIX. 1819. — 71. P. XXX. 1820. — 72. P. XXXI. 1820. — 73. P. XXXII. 1820. — 74. P. XXXIII. ult. 1821. — 75. Append P. I. 1791. — 76. P. II. 1791. — 77. P. III. 1794. — 78. P. IV 1796. — 79. P. V. 1797. — 80. P. VI. 1798. — 81. P. VII. 1798. —

82. P. VIII. 1800. — 83. P. IX. 1800. — 84. P. X. 18
85. P. XI. 1800. — 86. P. XII. — 87. P. XIII. —
XIV. 1807 — 89. P. XV. 1808. — 90. P. XVI. 1808. —
XVII. 1809. — 92. P. XVIII. 1809. — 93. P. XIX. 18
94. P. XX. 1812. — 95. P. XXI. 1813. — 96. P. XXII.
— 97. P. XXIII. 1816. — 98. P. XXIV. 1818. — 99. P.
1818. — 100. ult. P. XXVI. 1819. — 101. Moraea. c. T.

1788.

102. Restio. c. T. — 103. Arbor toxicaria Macassariensis. —
Moxae et ignis in Medicina usus. — 105. Myristica. — 10
ryophylli aromatici. —

1789.

107. Characteres generum insectorum. — 108. Muraena et C
tus. c. T. 2.

1790.

109. Remedia indigena.

1781.

110. Flora Stregnesensis.

1793.

111. Benzoë. — 112. Cortex Angusturae. — 113. Acer. 114.
tia, Botanica utilis et jucunda.

1794.

115. Hermannia. c. T.

1795.

116. De Nautarum Valetudine tuenda.

1796.

117. Observationes in Pharmacop. suecicam. P. I.

1797.

118. De Oleo Cajoputi. P. I. — 119. P. II. — 120. Diosma. —
Usus Menyanthidis trifoliatae. — 122. Drosera. — 123. I
thium.

1798.

124. Hydrocotyle. c. T.

1799.

125. Arctotis. — 126. Falco canorus.

1800.

127. Remedia expectorantia. — 128. Remedia sternutatoria. —
Fructificationis partium Variet. P. I. — 130. P. II. — 131.

1802.

132. Aspalathus. P. I. — 133. P. II. — 134. Observationes in Hist. Natur. Smolandiæ. — 135. Blæria. — 136. Observationes in Pharmacop. suecicam.

1803.

137. Horti Upsaliens. Plantæ cultæ. P. I. — 138. P. II. — 139. P. III. — 140. P. IV. — 141. P. V. — 142. P. VI. — 143. P. VII. ult. — 144. Antholyza.

1804.

145. Reformanda Pharmac. suec. P. I. — 146. P. IV. — 147. P. V. — 148. P. VI. — 149. P. VII. — 150. P. VIII. 1809. — 151. P. IX. 1809. — 152. ult. P. X. 1810. — 153. Remedia Epispastica. — 154. De Veneficiis per Arsenicum. — 155. Brunia. — 156. Phylica.

1806.

157. Thesium. — 158. De Sedibus materiarum in plantis. P. I.

1807.

159. Betula. c. T.

1808.

160. Dracæna. c. T.

1811.

161. Borbonia. c. T. — 162. Cinchona. P. I. — 163. P. II. — 164. Observationes in Diætam parcam.

1813.

165. De Styrace. c. T. — 166. Geographia plantarum cultarum. — 167. De utilitate plantarum suecicarum. — 168. De Rubo. c. T.

1815.

169. Flora Runsteniensis. P. I. — 170. P. II. — 171. P. III. — 172. P. IV. 173. ult. P. V. — 174. De Ricino.

1816.

175. De Narcoticis.

1817.

176. De Entozois humanis. P. I. — 177. P. II. — 178. Daphne. retusa. — 179. Plantarum Brasiliens. Decas. I. c. T. 2. — 180. II. 1818. — 181. ult. III. 1821. T. col. — 182. De Viribus et usu Atropæ belladonnæ.

a Capensis.

?TERYGODIUM. *Cor.* subringens, 5-petala; petalis lateralibus e
terioribus horizontalibus concavis. *Labellum* medio sty
inter loculos remotos antherae insertum. *Stigma*
sticum. *Swartz.*

DISPERIS. *Cor.* ringens, 5-petala; petalis lateralibus exterior
bus horizontalibus subcalcaratis. *Labellum* e basi styli
nitalibus connexum. *Anthera* velo spirali tecta. *Swar*

CORYCIUM. *Cor.* ringens, 4-petala, petalis erectis, lateral
basi ventricosis. *Labellum* apici styli supra anther
adnatam insertum. *Swartz.*

CYMBIDIUM. *Cor.* erecta vel patens. *Labellum* basi concav
ecalcaratum, laminâ patulâ. *Anthera* opercularis,
cidua. *Pollen* globosum.

b. *Flores dioici.*

. SALIX. *Masc.* *Amenti* squamae. *Cor.* o. *Glandula* bas
nectarifera.
Fem. *Amenti* squamae. *Cor.* o. *Stylus* bifidus.
1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa.

DIGYNIA.

. GUNNERA. *Amentum* squamis unifloris. *Cal.* et *Cor.* o.
men bidentatum. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores superi.*

I. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba.

II. FICUS. *Receptaculum* commune turbinatum, carnosum,
vens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distin
♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. ♀. *Cal.* 5-parti
Cor. o. *Pist.* 1. *Sem* 1.

MOMORDICA. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam*
♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Stylus* 3-fidus. *Pomum*
stice dissiliens.

. CUCUMIS. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-par
Filamenta 3.
♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Pistillum* 3-fidum. *P*
mina arguta.

BRYONIA. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-par
Filamenta 3. ♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Stylus* 4-
Bacca subglobosa, polysperma.

V. RUSCUS. *Dioica* plerumque ♂. *Cal.* 6-phyllus. C
Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum.

♀. *Cal.* *Cor.* *Nectarium* ♂. *Stylus* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 1.

Iris. *Cor.* 6-petala, inaequalis. *Petala* alterna, geniculato-patentia. *Stigmata* 3, cuculato-bilabiata.

Moraea. *Cor.* 6-partita, inaequalis: laciniis erectis. *Stigmata* 3.

Antholyza. *Cor.* tubulosa, irregularis, recurvata. *Caps.* infera.

Gladiolus. *Cor.* monopetala, tubulosa: tubo curvato; limbo 6-partito: laciniis supremà et infimà extra vel intra laterales.

Witsenia. *Cor.* 6-partita, cylindrica. *Stigma* emarginatum.

Ixia. *Cor.* tubulosa, tubo filiformi recto, limbo 6-partito, campanulato, aequali. *Stigmata* 3, simplicia.

II. **Galaxia.** *Cor.* 1-petala, 6-fida. *Stam.* monadelpha.

Dilatris. *Cal.* o. *Cor.* 6-partita, hirsuta. *Filamentum* tertium reliquis. minus. *Stigma* simplex.

b. *Flores inferi.*

II. **Wachendorfia.** *Cor.* 6-petala, inaequalis. *Caps.* trilocularis.

V. **Xyris.** *Cor.* 3-petala, aequalis, crenata. *Glumae* 3-valves in capitulum.

Tragia. *Monoica.* ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o.
♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. *Caps.* tricocca, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

Acharia. *Monoica.* ♂. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 1-petala, trifida.
♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Caps.* 1-locularis, trivalvis, 1-sperma.

c. *Flores graminei, valvulis glumae calycinae.*

α. *hermaphroditi.*

Scirpus. *Glumae* paleaceae, undique imbricatae. *Cor.* o. *Semen* 1, imberbe.

II. **Cyperus.** *Glumae* paleaceae, distiche imbricatae. *Cor.* o. *Semen* 1, nudum.

IX. **Schoenus.** *Glumae* paleaceae, univalves, congestae. *Cor.* o. *Semen* 1, subrotundum inter glumas.

β. *monoici.*

VIII. **Carex.** ♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
♀. *Amentum.* *Cal.* *Cor.* ut in ♂. *Nectarium* inflatum, 3-dentatum. *Stigmata* 3. *Sem.* triquetrum, intra Nectarium.

γ. *dioici.*

VI. **Willdenowia.** *Cal.* multiglumis. *Cor.* 6-petala. ♀. Nux 1-locularis.

CXLVIII. DIOSMA. *Caps.* monosperma. *Nectarium* germen coronans. *Semen* arillatum.

CXXXV. CALODENDRUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Nectarium* 5-phyllum. *Caps.* 5-locularis.

CXX. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis.

CXIX. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, postice cornuta. *Antherae* cohaerentes. *Caps.* supera, 3-valvis, 1-locularis.

CXXXVIII. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum inserta. *Stigma* bifidum. *Semina* solitaria, bilocularia.

CXXX. OLINIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5, squamis totidem ad basin. *Stigma* subbifidum, pentagonum. *Drupa* in fundo calycis.

β. superi.

CXXXI. PLECTRONIA. *Petala* 5, calycis fauci inserta. *Bacca* disperma, infera.

CXXXVII. PHYLICA. *Perianthium* 5-partitum, turbinatum. *Petala* o. *Squamae* 5, stamina munientes. *Caps.* tricocca, infera.

CXXXIX. STAVIA. *Cor.* supera, 5-petala. *Stam.* calyci inserta. *Stylus* bifidus.

CXLVI. STRELITZIA. *Cor.* 3-petala. *Nectarium* hastatum. *Caps.* 3-locularis.

c. Flores incompleti.

a. inferi.

CXLIV. ACHYRANTHES. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2-fidum. *Sem.* solitaria.

CXLV. AMARANTHUS. ♂. *Cal.* 3-5-phyllus. *Cor* o. *Stam.* 3-5. ♀. *Cal.* *Cor.* ut in ♂. *Styli* 3! *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1.

β. superi.

CXL. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus, cui stamina inserta. *Nux* infera, 1-sperma.

DIGYNIA.

a. Flores incompleti.

CLXI. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, superum.

CLX. HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5 sterilia. *Caps.* monosperma.

CLIX. SALSOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-sperma. *Sem.* cochleatum.

c. Flores incompleti.

α. superi.

LXXXVI. CAVANILLA. *Dioica.* ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.
♀. *Stylus* radiatus. *Nux.*

LXXXIX. VISCUM. *Dioicum.* ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antherae* calyci adnatae.
♀. *Cal.* 4-phyllus, superus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* cordatum.

β. inferi.

LXXXVIII. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor* o. *Sem.* 1.

XC. PARIETARIA. *Polygama. Hermaphrod. Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* superum, elongatum.
♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1. superum elongatum.

XCI. URTICA. *Monoica. Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
♀. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem* 1, nitidum.

XCII. BRABEJUM. *Polygama.* ☿. *Amenti* squama. *Cor.* 4-partita, superne revoluta. *Stam.* 4. *Pist.* 1, stigmatibus 2. *Drupa* subrotunda. *Semen* globosum.
♂. *Amenti* squamae 3-florae. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4 fauci inserta. *Stylus* bifidus, abortiens.

DIGYNIA.

XCIV. ANTHOSPERMUM. *Polygama. Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Pist.* 2. *Germ.* inferum.
♀ et ♂ in eadem vel distincta planta.

XCIII. CUSCUTA. *Cal.* 4-5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-locularis.

TRIGYNIA.

XCV. MYRICA. *Dioica.* ♂ *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.
♀ ut in ♂. *Styli* 2 (!) *Bacca* 1-sperma.

XCVI. BOSCIA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-locularis

TETRAGYNIA.

XCVII. ILEX. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* o. *Bacca* 4 sperma.

XCVIII. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Pet.* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4.

VIII. DIOSMA. *Caps.* monosperma. *Nectarium* germen coro-
nans. *Semen* arillatum.

XV. CALODENDRUM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Necta-*
rium 5-phyllum. *Caps.* 5-locularis.

IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 6-petala, irregularis, nec-
tario cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis.

. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, postice
cornuta. *Antherae* cohaerentes. *Caps.* supera, 3-valvis,
1-locularis.

XVIII. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus peta-
lorum inserta. *Stigma* bifidum. *Semina* solitaria, bi-
locularia.

X. OLINIA. *Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5, squamis totidem ad
basin. *Stigma* subbifidum, pentagonum. *Drupa* in
fundo calycis.

β. superi.

XI. PLECTRONIA. *Petala* 5, calycis fauci inserta. *Bacca* di-
sperma, infera.

XVII. PHYLICA. *Perianthium* 5-partitum, turbinatum. *Petala* o.
Squamae 5, stamina munientes. *Caps.* tricocca, infera.

XIX. STAVIA. *Cor.* supera, 5-petala. *Stam.* calyci inserta.
Stylus bifidus.

VI. STRELITZIA. *Cor.* 3-petala. *Nectarium* hastatum. *Caps.*
3-locularis.

c. *Flores incompleti.*

α. *inferi.*

V. ACHYRANTHES. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2-fidum.
Sem. solitaria.

V. AMARANTHUS. ♂. *Cal.* 3-5-phyllus. *Cor* o. *Stam.* 3-5.
♀. *Cal.* *Cor.* ut in ♂. *Styli* 3! *Caps.* 1-locularis,
circumscissa. *Sem.* 1.

β. superi.

THESIUM. *Cal.* 1-phyllus, cui stamina inserta. *Nux* infera,
1-sperma.

DIGYNIA.

a. *Flores incompleti.*

I. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* o. *Sem.* 1,
lenticulare, superum.

. HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5 sterilia. *Caps.*
monosperma.

L. SALSOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-sperma. *Sem.*
cochleatum.

b. *Flores monopetali, omnes inferi.*

CXLIX CEROPEGIA. Contorta. *Folliculi* 2 erecti. *Semina* plumosa. *Corollae* limbus connivens.

CL. ECHITES. Contorta. *Folliculi* 2 longi, recti. *Semina* comâ instructa. *Cor.* infundibuliformis, fauce nudâ.

CLI. PERGULARIA. Contorta. *Nectarium* ambiens genitalia cuspidibus 5 sagittatis. *Cal.* hypocrateriformis.

CLVI. STAPELIA. Contorta. *Nectarium* duplici stellulâ tegente genitalia.

CLIV. CYNANCHUM. Contorta. *Nectarium* cylindricum, 5-dentatum.

CLII. PERIPLOCA. Contorta. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exserens.

CLV. APOCYNUM. Contorta. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5, cum staminibus alterna.

CLIII. ASCLEPIAS. Contorta. *Nectaria* 5 ovata, concava, corniculum exserentia.

CLVII. GENTIANA. *Cor.* monopetala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis, receptaculis 2, longitudinalibus.

c. *Flores pentapetali.*

α. *inferi.*

CLVIII. LINCONIA. *Petala* 5, foveolis nectarii basi insculpta. *Caps.* semiinfera, 2-locularis.

β. *superi.*

CLXII. VAHLIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* infera, 1-locularis, polysperma.

UMBELLATAE.

a. *involucro universali partialique.*

CLXX. ARCTOPUS. *Polygama.* ♂. *Umbella composita. Involucra* 5-phylla. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Pist.* 2 abortientia.

ANDROG. *Umbella simplex. Involucrum* 4-partitum, spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos, femineos 4 in radio.

♂. *Petala* 5. *Stam.* 5.
♀. *Petala.* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2-loculare, inferum.

CLXV. HERMAS. *Polygama.* ☿. *Umbella terminalis* involucro universali et partiali. *Umbellulae* radiis truncatis, centrali florifero. *Pet.* 5. *Stam.* 5 sterilia. *Sem.* bina suborbiculata. ♂. *Umbellae lateralis* involucro universali partialique; umbellulae multiflorae. *Pet.* 5. *Stam.* 5, fertilia.

LXIII. CUSSONIA. *Cal.* 1-phyllus, subdentatus. *Cor.* 5-petala. *Involucrum.* 0. *Semina* bilocularia.

CXCVII. GETHYLLIS. *Cor.* 6-partita, tubo filiformi. *Germen* inferum. *Bacca* oblonga, polysperma.

CCIII. ALOE. *Cor.* erecta, ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.

CCII. VELTHEIMIA. *Cor.* tubulosa, 6-dentata. *Stam.* tubo inserta. *Caps.* membranacea, trialata, loculis monospermis.

CCXII. SANSEVIERA. *Cor.* 6-fida, laciniis erectis. *Germen* superum. *Bacca.*

CCIX. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori 3 melliferi germinis.

CCXI. ZUCCAGNIA. *Cor.* monopetala, 6-partita: laciniae exteriores tres longiores.

CCV. EUCOMIS. *Cor.* infera, 6-partita, persistens, patens. *Filamenta* basi in nectarium adnatum connata.

CCVII. ANTHERICUM. *Cor.* 6-petala, patens. *Capsula* ovata.

CCX. LACHENALIA. *Cor.* 6-partita: laciniis tribus exterioribus brevioribus. *Germen* superum. *Caps.* 3-locularis.

CCIV. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* alterna, basi dilatata.

CCVI. ERIOSPERMUM. *Cor.* 6-petala, campanulata, persistens. *Filamenta* basi dilatata. *Caps.* 3-locularis. *Semina* lanâ involuta.

CCXIV. CYANELLA. *Cor.* 6-petala: petalis 3 inferioribus propendentibus. *Stamen* infimum declinatum, longius.

CCXVII. ASPARAGUS. *Cor.* 6-partita, erecta: petalis 3 interioribus apice reflexis. *Bacca* trilocularis, trisperma.

CCXVI. TULIPA. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stylus* nullus.

CCXV. ALBUCA. *Cor.* 6-petala: interioribus difformibus. *Stam.* 6, tribus sterilibus. *Stigma* cinctum cuspidibus tribus.

d. *Flores incompleti.*

CCXIX JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-locularis.

CCXVIII. EHRHARTA. *Cal.* biglumis. *Cor.* duplex. *Nectarium* pateriforme.

TRIGYNIA.

CCXX. MELANTHIUM. *Cor.* 6-petala. *Filamenta* ex elongatis unguibus corollae.

CCXXI. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3, conformia. *Stylus* o. *Caps.* basi dehiscens.

CCXXII. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3, conniventia. *Semen* 1, triquetrum.

CCXXIII. SMILAX. ♂ et ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. ♀. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis. *Semina* 2.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

XV. **Limeum.** *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 aequalia. *Caps.* globosa. bilocularis.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores completi.*

XVI. **Grubbia.** *Involucr.* bivalve, triflorum. *Cor.* 4-petala, supera. *Bacca* 1-locularis.

XVIII. **Epilobium.** *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. *Caps.* oblonga, infera. *Sem.* papposa.

XVII. **Oenothera.** *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. *Caps.* cylindrica, infera. *Sem.* nuda.

XVIII. **Erica.** *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4 fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locularis.

b. *Flores incompleti.*

XX. **Gnidia.** *Cal.* infundibuliformis, 4-fidus. *Pet.* 4, calyci inserta, parva. *Sem.* 1, subbaccatum.

XIX. **Passerina.** *Cal.* o. *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Sem.* 1 corticatum.

XXI. **Struthiola.** *Cor.* o. *Cal.* tubulosus: ore glandulis 8. *Bacca* exsucca, monosperma.

XXII. **Dodonaea.** *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 3-locularis, inflata. *Sem.* bina.

DIGYNIA.

XXIV. **Weinmannia.** *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* bilocularis, birostris.

XXIII. **Galenia.** *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Caps.* subrotunda, 2-sperma.

TRIGYNIA.

XXV. **Polygonum.** *Cor.* o. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1 nudum.

XXVI. **Forskohlea.** *Cal.* 5-phyllus. corollâ longior, *Petala* 10 spathulata. *Pericarp.* o. *Sem.* 5, lanâ connexa.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

CCXXXVII. CASSYTA. *Cor.* calycina, 6-partita. *Nectarii* dulis 3, truncatis, germen cingentibus. *Filam* teriora glandulifera. *Drupa* 1-sperma.

DIGYNIA.

CCXXXVIII. MERCURIALIS. *Dioica. Masc. Cal.* 3-partitus. *Stam.* 9., s. 12. *Antherae* globosae, didymae. *Fem. Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* 2-locularis, 1-sperma.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores polypetali irregulares.*

CCXXXIX. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* 3, steriles; infimae rostratae. *Legumen.*

b. *Flores polypetali aequales.*

CCXL. SCHOTIA. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5, calyci inserta, invicem incumbentia, clausa. *Legumen* pedicel

c. *Flores monopetali aequales.*

CCXLI. CODON. *Cor.* campanulata, 10-fida. *Cal.* 10-partit polysperma.

d. *Flores incompleti.*

CCXLII. AUGEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Nectar.* 10-de *Caps.* 10-locularis.

DIGYNIA.

CCXLIII. TRIANTHEMA. *Cal.* sub apice mucronatus. *Cor.* o 5-10. *Germen* retusum. *Caps.* circumscissa.

CCXLIV. ROYENA. *Cal.* urceolatus. *Cor.* 1-petala, limbo *Caps.* 1-locularis, 4-valvis.

CCXLV. CUNONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* ris, acuminata, polysperma. *Styli* flore longio

CCXLVI. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, 1-phyllus: basi sq *Petala* 5 unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locu

TRIGYNIA.

II. SILENE. *Cal.* ventricosus. *Pet.* 5 unguiculata, coronata ad faucem. *Caps.* 3 - locularis.

III. KIGGELARIA. *Dioica. Masc. Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5-petala: glandulae 5 trilobae. *Antherae* apicibus perforatae. *Fem. Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 5. *Caps.* 1-locularis, 5 - valvis, polysperma.

PENTAGYNIA.

COTYLEDON. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 1 - petala. *Squamae* nectariferae 5, ad basin germinis. *Caps.* 5.

IX. BERGIA. *Cal.* 5 - partitus. *Pet.* 5. *Caps.* globosa, torulosa, 5 - locularis, 5 - valvis: valvulis petaloideis. *Sem.* plurima.

CLASSIS XI.

D O D E C A N D R I A.

MONOGYNIA.

PORTULACA. *Cal.* 2 - fidus. *Cor.* 5 - petala. *Caps.* 1 - locularis, circumscissa, aut trivalvis.

LYTHRUM. *Cal.* 12 - fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

DIGYNIA.

EUCLEA. *Dioica. Masc. Cal.* 5 - dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15. *Fem. Cal.* et *Cor.* maris. *Germen* superum. *Styli* 2. *Bacca* bilocularis.

TRIGYNIA.

MENISPERMUM. *Dioica. Masc. Petala* 4 exteriora, 8 interiora. *Stam.* 16. *Fem. Cor.* maris. *Stam.* 8 sterilia *Baccae* binae, monospermae.

RESEDA. *Cal.* 1 phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* ore dehiscens, 1 - locularis.

II. EUPHORBIA. *Cor.* 4 - 5 - petala, calyci insidens. *Cal.* 1 - phyllus, ventricosus. *Caps.* tricocca.

TETRAGYNIA.

III. APONOGETON. *Cal.* amentum. *Cor.* o. *Capsulae* trispermae.

POLYGYNIA.

III. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12 - partitus. *Pet.* 12. *Caps.* 12, polyspermae.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CCLIX. MYRTUS. *Cal.* 5-fidus, superus. *Pet.* 5. *Bacca* 2-3

PENTAGYNIA.

CCLX. TETRAGONIA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* o. *Drupa* infera gona, 4-5-locularis.

CCLXII. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* numerosa, *Caps.* carnosa, infera, polysperma.

CCLXI. AIZOON. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* o. *Caps.* supera, 5-l 5-valvis.

POLYGYNIA.

CCLXIII. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5. *Sem.* aristâ genicul

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores hermaphroditi.*

CCLXVI. PAPAVER. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-l sub stigmate persistente poris dehiscens.

CCLXV. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus, coriaceus. *Pet.* 4. *Stam.* *Bacca* corticosa, unilocularis, pedunculata.

CCLXIX. SPARRMANNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, reflexa *taria* plura, torulosa. *Caps.* angulata, 5-locularis,

CCLXVII. NYMPHAEA. *Cal.* 4-5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Bacca* locularis, truncata.

CCLXX. GREWIA. Gynandra. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, basi nectariferâ. *Bacca* 4-locularis.

b. *Flores polygami.*

CCLXVIII. CHRYSITRIX. *Hermaphrod.* *Gluma* bivalvis. *Cor.* numerosis, setaceis. *Stam.* multa, intra singulas pal gula. *Pist.* 1. *Masc.* ut in *Hermaphrodito.* *Pist.*

CCLXXI. MIMOSA. *Hermaphrod.* *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* *Stam.* 5 seu plura. *Pist.* 1. *Legumen.* *Masc.* et *Cor.* *Hermaphroditi.* *Stam.* 5-10, plura.

c. *Flores dioici.*

CCLXIV. ZAMIA. *Masc.* *Amentum* strobiliforme, squamis sub tis polline. *Fem.* *Amentum* strobiliforme in utroq ... ne. *Drupa* solitaria.

DIGYNIA.

XII. Cliffortia. *Masc.* *Cal.* 3-phyllus, superus. *Stam.* fere 30. *Fem.* *Cal.* ut in *Masc.* *Cor.* o. *Styli* 2. *Caps.* bilocularis. *Sem.* 1.

TRIGYNIA.

XXIII. Hypericum. Polyadelpha. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges basi connata.

POLYGYNIA.

XXIV. Calla. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* o. *Pet.* o. *Baccae* polyspermae.

XXIX. Piper. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* monosperma.

XXV. Atragene. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 12. *Semina* caudata.

XXVI. Clematis. *Cal.* o. *Pet.* 4. *Sem.* caudata.

XXVIII. Ranunculus. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, intra ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

XXVII. Adonis. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* quinis plura, absque nectario. *Sem.* nuda.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. *Calyces subquinquefidi.*

XXX. Mentha. *Cor.* subaequalis, 4-fida, laciniâ latiore emarginatâ. *Stamina* erecta, distantia.

XXXI. Sideritis. *Stamina* intra tubum corollae. *Stigma* brevius involvens alterum.

XXXII. Teucrium. *Corollae* labium superius ultra basin 2-partitum, divaricatum ubi stamina.

XXXIII. Phlomis. *Cal.* angulatus. *Corollae* labium superius incumbens, compressum, villosum.

XXXIV. Galeopsis. *Corollae* labium superius subcrenatum, fornicatum; labium inferius supra bidentatum.

XXXV. Stachys. *Corollae* labium superius fornicatum; labium inferius lateralibus reflexum: laciniâ intermediâ majore emarginatâ. *Stamina* deflorata, versus latera reflexa.

XXXVII. Marrubium. *Cal.* hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. *Corollae* labium superius quadrifidum, lineare, rectum.

XXXVI. Verbena. *Cor.* infundibuliformis, subaequalis, curva. *Calycis unico dente truncato.* *Sem.* 2-seu 4, nuda. *Stam.* 2-4.

b. *Calyces bilabiati.*

CCLXXXVIII. Plectranthus. *Cor.* resupinata. *Nectarium* calca[...]
Stamina simplicia.

CCLXXXIX. Ocimum. *Calyx* labio superiore orbiculato; inferiore [...]
drifido. *Corollae* resupinatae alterum labium 4 - fidum, [...]
rum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processum [...]
tentia.

CCXC. Salvia. *Cor.* inaequalis. *Filamenta* transverse pedicello aff[...]

ANGIOSPERMIA.

a. *Calyces bifidi.*

CCXCI. Orobanche. *Cal.* 2 - fidus. *Cor.* ringens. *Capsula* 1 - lo[...]
2 - valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

CCCII. Hebenstreitia. *Cal.* 2 - emarginatus; subtus fissus. *Cor.* [...]
biata: labio adscendente, 4 - fido. *Stamina* margini[...]
corollae inserta. *Caps.* 2 - sperma.

CCXCIII. Acanthus. *Cal.* bifolius, bifidus. *Cor.* 1 - labiata, defle[...]
fida. *Caps.* bilocularis.

CCXCII. Alectra. *Corolla* campanulata. *Filamenta* barbata. C[...]
bilocularis.

b. *calyces trifidi.*

CCXCIV. Halleria. *Cal.* 3 - fidus. *Cor.* 4 - fida. *Filamenta* coroll[...]
giora. *Bacca* infera, 2 - locularis.

c. *calyces quadrifidi.*

CCXCVIII. Selago. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* tubus capillaris; limbus [...]
qualis. *Sem.* 1 - 2.

CCXCV. Rhinanthus. *Cal.* 4 - fidus, ventricosus. *Caps.* 2 - locularis[...]
tusa, compressa.

CCXCVI. Barleria. *Cal.* 4 - partitus. *Stam.* 2 longe minora. Ca[...]
angularis, 2 - valvis, elastica absque unguibus. *Sem.* [...]

CCXCVII. Lantana. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* campanulata, 5 - fida[...]
infimo majore. *Rudimentum* filamenti 5 - ti. *Stigma* [...]
ceolatum. *Caps.* 4 - locularis.

d. *calyces quinquefidi.*

CCCVI. Limosella. *Cal.* 5 - fidus. *Cor.* 5 - fida, aequalis. *Stam*[...]
paria approximata. *Caps.* 1 - locularis, 2 - valvis, polysp[...]

CCCV. Lindernia. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* ringens, labio superiore [...]
vissimo. *Stamina* 2 inferiora dente terminali anthe[...]
sublaterali. *Caps.* 1 - locularis.

CCCIX. Hemimeris. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* rotata: lacinia una [...]
obcordata. *Fossula* laciniarum nectarifera.

CCCVII. Sibthorpia. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* 5 - partita, aequalis. [...]
mina paribus remotis. *Caps.* compressa.

CCCIV. Ruellia. *Cal.* 5 - partitus. *Cor.* subcampanulata. *Stami*[...]
paria approximata. *Caps.* dentibus elasticis.

I. Justicia. *Cor.* ringens. *Caps.* bilocularis, ungue elastico dissiliens. *Stamina* antherâ singulari.

IX. Buchnera. *Cal.* 5-dentatus obsolete. *Corollae* limbus 5-fidus, aequalis: lobis cordatis. *Caps.* bilocularis.

Erinus. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* limbus 5-fidus, aequalis, lobis emarginatis, labio superiore brevissimo, reflexo. *Caps.* bilocularis.

Manulea. *Cal.* 5-partitus. *Corollae* limbo 5-partito, subulato, laciniis superioribus magis connexis. *Caps.* bilocularis, polysperma.

VIII. Antirrhinum. *Cal.* 5-phyllus. *Corollae* basis deorsum prominens, nectarifera. *Caps.* 2-locularis.

Gerardia. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* bilabiata: labio inferiore tripartito: lobis emarginatis: medio tripartito. *Caps.* bilocularis, dehiscens.

e. *calyces multifidi.*

Orobanche. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* ringens, labio inferiore nullo. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

Thunbergia. *Cal.* duplex; exterior diphyllus; interior multipartitus. *Caps* globosa, rostrata, bilocularis.

f. *Polypetali.*

Melianthus. *Cal.* 5-phyllus: folio inferiore gibbo. *Petala* 4, nectario infra infima. *Caps.* 4-locularis.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

Siliculâ apice emarginatâ.

XIV. Peltaria. *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscens.

XV. Lepidium. *Silicula* emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis, contrariis.

SILIQVOSAE.

a. *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

XVI. Lunaria. *Silicula* integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis saccatis.

XIX. Chamira. *Calyx* basi cornutus! *Glandula* extra stamina breviora.

XVII. Cheiranthus. *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: *foliolis duobus basi* gibbis. *Semina* plana.

b. *Calyx hians foliolis superne distanti*

CCCXXI. CARDAMINE. *Siliqua* elastice dissiliens valvulis revo *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.

CCCXXII. CLEOME. *Glandulae* nectariferae 3, ad singulum calycis singulae, excepto infimo. *Petala* omnia ad dentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis.

CCCXX. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. patens. Corolla patens.

CCCXVIII. HELIOPHILA. *Nectaria* 2 recurvata versus calycis vesicularum.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

CCCXXIII. HYDNORA. *Cal.* magnus, infundibuliformis, semitri *Pet.* 3, fauci tubi calycis inserta, illoque brevior

CCCXXIV. PHYLLANTHUS. *Monoica. Masc. Cal.* 6-partitus, c nulatus. *Cor.* o. *Fem. Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *St* bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

TETRANDRIA.

CCCXXV. THUIA. *Monoica. Masc. Cal.* amenti squama. *Cor.* o. 4. *Fem. Cal.* strobili: squama biflora. *Cor.* o. *P* *Nux* 1, cincta alâ emarginatâ.

CCCXXVI. CISSAMPELOS. *Dioica. Masc. Cal.* 4-phyllus. *C* *Nectarium* rotatum. *Stam.* 4, filamentis connatis. *Cal.* monophyllus, ligulato-subrotundus. *Cor.* o. 3. *Bacca* 1-sperma.

PENTANDRIA.

CCCXXVII. HERMANNIA. *Cor.* cucullata! *Caps.* 5-locularis.

OCTANDRIA.

CCCXXVIII. AITONIA. *Monogyna. Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-p *Bacca* sicca, 4-angularis, 1-locularis, polysperma

DECANDRIA.

a. *Monogyna.*

CCCXXX. GERANIUM. *Monogyna. Stigmata* 5. *Fructus* rost 5-coccus.

CCCXXXII. EKEBERGIA. *Nectarium* sertiforme, cingens ge *Bacca* 5-sperma, seminibus oblongis.

CCCXXXIII. TRIBULUS. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, patentia. *Styl.* o. *Caps.* 5, gibbae, spinosae, polyspermae.

CCCXXXIV. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* decaphyllum, germen tegens. *Caps.* 5-locularis.

b. *Pentagyna.*

CCCXXIX. GRIELUM. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Filamenta* persistentia. *Pericarpia* 5, monosperma.

CCCXXXI. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5-gona.

c. *Monoicae.*

CCCXXXV. ACALYPHA. *Masc.* *Cal.* 3-4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8 16. *Fem.* *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* 1.

CCCXXXVI. CROTON. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15. *Fem.* *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.

d. *Dioica.*

CCCXXXVII. TAXUS. *Masc.* *Cal.* 3-phyllus, gemmae. *Cor.* o. *Stam.* multa. *Antherae* peltatae, 8-fidae. *Fem.* *Cal.* 3-phyllus, gemmae. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

POLYANDRIA.

CCCXXXVIII. SIDA. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Caps.* plures, 1-spermae.

CCCXL. MALVA. *Cal.* duplex: exterior triphyllus. *Arilli* plurimi, monospermi.

CCCXXXIX. HIBISCUS. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

CCCXLI. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2 membranacea, singula *Antheris* 3.

OCTANDRIA.

CCCXLII. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus: foliolis 2 alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

b. *Calyx hians foliolis superne distant*

CCCXXI. CARDAMINE. *Siliqua* elastice dissiliens valvulis rev *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.

CCCXXII. CLEOME. *Glandulae* nectariferae 3, ad singulum calycis singulae, excepto infimo. *Petala* omnia a dentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis.

CCCXX. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. patens. Corolla patens.

CCCXVIII. HELIOPHILA. *Nectaria* 2 recurvata versus calycis vesicularum.

CLASSIS XVI.

M O N A D E L P H I A.

TRIANDRIA.

CCCXXIII. HYDNORA. *Cal.* magnus, infundibuliformis, semitr *Pet.* 3, fauci tubi calycis inserta, illoque brevio

CCCXXIV. PHYLLANTHUS. *Monoica. Masc. Cal.* 6-partitus, c nulatus. *Cor.* o. *Fem. Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *S* bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

TETRANDRIA.

CCCXXV. THUIA. *Monoica. Masc. Cal.* amenti squama. *Cor.* o. 4. *Fem. Cal.* strobili: squama biflora. *Cor.* o. *P* *Nux* 1, cincta alà emarginatâ.

CCCXXVI. CISSAMPELOS. *Dioica. Masc. Cal.* 4-phyllus. *C* *Nectarium* rotatum. *Stam.* 4, filamentis connatis. *Cal.* monophyllus, ligulato-subrotundus. *Cor.* o. 3. *Bacca* 1-sperma.

PENTANDRIA.

CCCXXVII. HERMANNIA. *Cor.* cucullata! *Caps.* 5-locularis.

OCTANDRIA.

CCCXXVIII. AITONIA. *Monogyna. Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-| *Bacca* sicca, 4-angularis, 1-locularis, polysperma

DECANDRIA.

a. *Monogyna.*

CCCXXX. GERANIUM. *Monogyna. Stigmata* 5. *Fructus* rost 5-coccus.

CCCXXXII. EKEBERGIA. *Nectarium* sertiforme, cingens g *Bacca* 5-sperma, seminibus oblongis.

XXXIII. TRIBULUS. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, patentia. *Styl.* o. *Caps.* 5, gibbae, spinosae, polyspermae.

XXXIV. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* decaphyllum, germen tegens. *Caps.* 5-locularis.

b. *Pentagyna.*

XXXIX. GRIELUM. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Filamenta* persistentia. *Pericarpia* 5, monosperma.

XXXI. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5-gona.

c. *Monoicae.*

XXXV. ACALYPHA. *Masc. Cal.* 3-4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8-16. *Fem. Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* 1.

XXXVI. CROTON. *Masc. Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15. *Fem. Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.

d. *Dioica.*

XVII. TAXUS. *Masc. Cal.* 3-phyllus, gemmae. *Cor.* o. *Stam.* multa. *Antherae* peltatae, 8-fidae. *Fem. Cal.* 3-phyllus, gemmae. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

POLYANDRIA.

VIII. SIDA. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Caps.* plures, 1-spermae.

MALVA. *Cal.* duplex: exterior triphyllus. *Arilli* plurimi, monospermi.

XIX. HIBISCUS. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

CCXLI. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2 membranacea, singula *Antheris* 3.

OCTANDRIA.

CCXLII. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus: foliolis 2 alaeformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

CCCXXXVI. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* capillaris.

CCCLXXIII. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* subaequalis. *Pappus* sessilis, paleaceo-aristatus, capillari cinctus, aut ejus loco calyculus, capillarem pappum includens.

CCCLXXVII. ROHRIA. *Recept.* favosum. *Cal.* polyphyllus, imbricatus: foliola interiora longiora. *Pappus* polyphyllus: foliola linearia, inaequalia, cuspidata, ciliata, corollâ breviorá *).

b. Capitati.

CCCLXXXVI. PTERONIA. *Recept.* paleis multipartitis. *Pappus* subplumosus. *Cal. imbricatus.*

CCCLXXVIII. STOBAEA. *Recept.* hispidum, favosum. *Pappus* paleaceus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, squamis dentato-spinosis.

CCCLXXIX. CYNARA. *Cal.* ventricosus, imbricatus: squamis carnosis, emarginatis, cum acumine.

c. Discoidei.

CCCLXXXV. STAEHELINA. *Recept.* brevissime paleaceum. *Pappus* ramosus. *Antherae* caudatae.

CCCLXXXVII. ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus, brevissimus. *Cal.* imbricatus.

CCCLXXXIX. TARCHONANTHUS. *Recept.* pilosum. *Pappus* pilosus. *Cal.* 1-phyllus, semiseptemfidus, turbinatus.

CCCLXXXIV. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus.

CCCLXXXIII. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris, sessilis. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.

CCCLXXII. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris, longissimus. *Cal.* cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus.

CCCLXXXVIII. PENTZIA. *Recept.* nudum. *Pappus* margo membranaceus, lacerus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus.

CCCLXXXI. ETHULIA. *Recept.* nudum. *Pappus* o.

---

*) Div. *Willdenow* ROHRIAM hanc cum *Schrebero* BERCKHEYAM dixit, et *Syngenesiae frustraneae* inseruit sequente charactere: *Recept.* paleaceum. *Sem* pilosa. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii hermaphroditae, staminibus castratis.

SUPERFLUA.

a. *Discoidei.*

CCCXCII. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* o. *Cal.* imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii o.

CCCXCI. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. *Cor.* radii trifidae, lineari-ligulatae, interdum o.

CCCCXII. COTULA. *Recept.* subnudum. *Pappus* marginatus. *Corollulae* disci 4-fidae, radii fere nullae.

CCCXCVIII. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* feminei hermaphroditis immisti.

CCCXCVI. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidae.

CCCXCIII. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus vel capillaris. *Cal.* imbricatus: squamis marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

CCCXCIV. ELICHRYSUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus vel plumosus. *Cal.* imbricatus, radiatus, radio colorato.

b. *Semiflosculosi, subbilabiati.*

CCCXCV. DENERIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii bilabiatae.

CCCCVI. PERDICIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris, sessilis. *Corollulae* bilabiatae.

c. *Radiati.*

CCCCX. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus solidis, acutiusculis.

CCCCXI. LIDBECKIA. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Sem.* angulata, articulo styli infimo persistente. *Cor.* radii plurimae. *Cal.* multipartitus.

CCCCIX. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis.

CCCC. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Corollulae* radii filamentis 5 sine antheris.

CCCXCIX. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Antherae* basi in setas 2 desinentes.

CCXCVII. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Cor.* radii lineares, angustissimae.

CCCCI. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Cal.* simplex, polyphyllus, aequalis. (Flores radiati.)

CCCCII. DORIA. Character generis CINERARIAE. (Flores floscul

CCCCIV. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris longus. conicus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. (Fl flosculosi).

CCCCIII. JACOBAEA. Character generis SENECIONIS. Flores ra

CCCCV. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Corollae* plures, quam 10. *Cal.* imbricati squamae inferi patulae.

CCCCVII. LEYSERA. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* paleac disci etiam plumosus. *Cal.* scariosus.

CCCXC. RELHANIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* membran cylindricus, brevis. *Cal.* imbricatus, scariosus, radii plurimae.

CCCCXIII. AMELLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* capillaris. imbricatus. *Corollulae* radii indivisae.

CCCCVIII. ROSENIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* capillari-p ceus. *Cal.* imbricatus, scariosus;

FRVSTRANEA.

CCCCXIV. GORTERIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* ligulatae. *Cal.* imbricatus: squamis spinosis.

CCCCXV. LAPEIROUSIA. *Recept.* nudum, papilloso-scabrum. *pus* o, nisi margo tenuis. *Corollae* discoideae.

CCCCXVI. OSMITES. *Recept.* paleaceum. *Pappus* obsoletus. radii ligulatae. *Cal.* imbricatus, scariosus.

NECESSARIA.

CCCCXVII. CHORISTEA. *Recept.* setosum. *Pappus* paleac lyphyllus. *Cal.* duplex, exterior subtriphyllus, int polyphyllus. *)

CCCXXI. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* subnullus. 1-phyllus, multifidus, subcylindricus.

CCCCXXII. HIPPIA. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Semina* margin latissimis. *Cal.* hemisphaericus, subimbricatus. *rollulae* radii 10, obsoletae, subtrifidae.

CCCCXX. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* phyllus. *Drupae* subglobosae, coloratae, tandem congregatae, 1-loculares.

CCCCXVIII. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* poly lus, subaequalis. *Sem.* disci ut plurimum m branacea.

---

*) Hanc dives *Willdenow* sub D... in FRUSTRANEA.

CXIX. Arctotis. *Recept.* villosum vel paleaceum. *Pappus* corona subpentaphylla. *Cal.* imbricatus: squamis intimis apice scariosis.

CXXIII. Eriocephalus. *Recept.* subvillosum. *Pappus* o. *Cal.* 10-phyllus, aequalis. *Radii* flosculis 5.

SEGREGATA.

CXXVI. Stoebe. *Calyculus* 1-florus. *Corollae* tubulosae, hermaphroditae. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus.

CXXIV. Oedera. *Calyces* multiflori. *Corollulae* tubulosae, hermaphroditae: una alterave feminea ligulata. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleis pluribus.

CXXV. Sphaeranthus. *Calyces* multiflori. *Coroll.* tubulosae, hermaphroditae et obsolete femineae. *Recept.* squamosum. *Pappus* o.

CCXXVII. Corymbium. *Cal.* diphyllus, uniflorus, prismaticus. *Cor.* 1-petala, regularis. *Sem.* 1 infra corollulam, lanatum.

CLASSIS XIX.

C R Y P T O G A M I A.

FILICES.

a. Fructificationes spicatae:

CCXXVIII. Equisetum. *Clava* ovato-oblonga, multivalvis: *Fructificationes* peltatae, intus dehiscentes.

CCXXIX. Onoclea. *Spica* disticha: *Fructificationibus* 3-5-valvibus.

CCXXX. Ophioglossum. *Spica* disticha, articulata: articulis transversim dehiscentibus, subglobosis.

CCXXXI. Osmunda. *Spicae* ramosae: *Fructificationibus* subglobosis, sessilibus, transverse dehiscentibus.

b. Fructificationes frondosae in pagina inferiori:

CCXXXII. Acrostichum. *Fructificationes* discum totum frondis inferius tegentes.

CCXXXVIII. Polypodium. *Fructificationes* per inferiorem frondis partem in globulos dispositae.

CCXXXVII. Asplenium. *Fructificationes* in lineas rectas subparallelas in pagina inferiori frondis congestae.

CCCCXXXV. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineis 2 costae from proximatis, parallelis.

CCCCXXXIV. SCHIZAEA. *Spicae* unilaterales, flabellatim aggr *Capsulae* subturbinatae, sessiles, vertice radiatim st poro oblongo latere hiantes. *Indusium* continuum e m inflexo spicae formatum.

CCCCXXXIII. PTERIS. *Fructificationes* in lineam digestae subtu gentem frondis marginem.

CCCCXXXIX. ADIANTUM. *Fructificationes* in maculis ovatis, ter bus, sub replicato frondis margine.

CCCCXLII. TRICHOMANES. *Fructificationes* solitariae, turbinatae setaceo terminatae, margini frondis ipsi insertae.

CCCCXXXVI. CARNOPTERIS. *Fructificationes* in lineolis submargi lateralibus membranâ exterius dehiscente tectis.

CCCCXL. GLEICHENIA. *Sori* subrotundi e capsulis 3 s. 4 stellatin tis, immersis compositi. *Capsulae* longitudinaliter h *Indusium* nullum.

CCCCXLI. HYMENOPHYLLUM. *Sorus* marginalis *receptaculo* cylin insertus. *Indusium* bivalve, sorum includens.

MUSCI.

CCCCXLIII. SPHAGNUM. *Flos* masculus? clavatus: antheris planis *sulae* in eadem planta operculatae, sessiles sine calyptra gra: ore laevi.

CCCCXLIX. BRYUM. *Gemmae* saepe axillares, nunc in alia, n eadem planta cum *capsulis* calyptrâ munitis, pedunc minali ex tuberculo exeunti insidentibus.

CCCCXLV. FUNARIA. *Gemmae capsulae*que in eadem planta. *Per* internum ciliis 16 membranaceis, planis.

CCCCXLVI. DICRANUM. *Gemmae capsulae*que in diversa plant capitatis, harum peristomate simplici: peristomatis bus 16.

CCCCXLVII. TRICHOSTOMUM. *Gemmae* in eadem planta cum c sparsae: *peristoma* 16-dentatum, simplex.

CCXLVIII. Tortula. *Gemmae* in eadem planta cum capsulis; *peristoma* 16-dentatum, praeter dentes ciliis spiraliter convolutis munito.

CCXLIX. Neckera. *Gemmae capsulaeque* in diversa planta. *Peristomatis* interni cilia apice libera.

CCL. Hypnum. *Gemmae* in alia ut plurimum planta. *Capsula* pedunculo laterali ex perichaetio prodeunti insidentes; *peristomate exteriori* 16-dentato.

CCLI. Jungermannia. *Scyphuli* vesiculiferi *squamulae* gemmiferae laterales, aut *capitula* pulverulenta. *Capsula* pedunculata, nuda, 4-valvis: seminibus subrotundis.

ALGAE.

CCLII. Marchantia. *Capsula* sessilis, campanulata. *Gemma* peltata, pedunculata.

CCLIII. Targionia. *Cal.* bivalvis, compressus, fovens in fundo capsulam subglobosam, polyspermam.

CCLIV. Lichen. *Gemmae* vel pulverem subtilissimum inorganicum referentes, vel receptaculis elevatis nitidis farinae crustae frondisve immixtis contentae.

CCLV. Ulva. *Gemmae* vel *Gongyli* rotundi in membrana diaphana.

CCLVI. Fucus. *Globuli* carpomorphi vel semina graniformia sub punctis perforatis latentia.

CCLVII. Conferva. *Fibrae* simplices aut ramosae, intra quas *gemmae* globulosae.

AGARICI.

CCLVIII. Agaricus. *Fungus* subtus lamellosus.

CCLIX. Merulius. *Fungus* subtus venosus.

CCLX. Boletus. *Fungus* subtus porosus.

CCLXI. Cyathus. *Fungus* campanulatus, cylindricusve, capsulas lentiformes intus gerens.

CCLXII. Peziza. *Fungus* saepe concavus, sine capsulis aut seminibus nudo oculo conspicuis.

CCLXIII. Clavaria. *Fungus* elongatus, subsolidus, in superficie omni fructificans.

CONSPECTUS GENERUM.

[illegible] [illegible] *Fungus*: Pila seminifera cum thecae p[illegible]
[illegible]

[illegible] [illegible] *Fungus*: Thecae subrotundae seminibu[illegible]
[illegible] repletae.

[illegible] Mucor. *Fungus* fugax: capitula rorida primum d[illegible]
demum opaca, stipitibus simplicibus ramosisve affixa

FLORA CAPENSIS.

Classis I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

I. SALICORNIA.

Cal. ventriculosus, integer. Petala o. *Sem.* 1.

S. (*fruticosa*) fruticosa, erecta, articulis subaequali-obtusis, approximatis. *Prodr. Plant. Cap.* p. 1. *Salicornia fruticosa. Linn.* Spec. Plant. p. 5. Syst. nat. ed. p. 52. *Willd.* Tom. 1. Part. 1. p. 24.

Caput bonae spei incolentibus: Zee korall. Crescit ad urbis Cap, praesertim ad Zoutrivier. Floret Martio. *Caulis* fruticosus, tripedalis, totus glaber. *Rami* et ramuli iti, inferne teretes, superne tetragoni, erecti, adultiores , articulati: articuli, compressi, sensim superne dilatati, longi, semilineam lati. *Perianthium* 1-phyllum, 4-fidum. nulla. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, breve, *Anthera* tetragona, quadrisulca, obtusa, erecta, flava, duplo longior. *Stylus* sub anthera, albus, plumosus, itudine antherae. *Stigma* simplex, acutum.

Quidam flores feminei videbantur versus apicem caulis, et quaedam absque pistillo, adeoque planta monoica. *Usus:* Ramuli foliosi, car-, cum aceto et oleo olivarum, instar Lactucae, saepe comeduntur, etiam antiscorbaticum remedium, suntque salsi, non tamen ingrati saporis.

II. DAHLIA.

squama. Cor. 1-*phylla. Caps.* 1-*locularis. Nov. Plant. Genera* ed. *Götting.* Vol. 1. p. 108.

D. (*crinita.*) Prodr. Capens. p. 1. Act. Societ. Hist. Hafniens. Tom. 2. Vol. 1. p. 133. Tab. 4.

in Sylvis Houtniquas. Floret Novembri et insequentibus. Frutex exiguus, *ramulosus. Rami* alterni, tere-

tes, inferne glabri, apice tomentosi. *Ramuli* ferrugineo-tomentosi a villo denso, longiori. *Folia* opposita, petiolata, acuminata, integra, parallele-nervosa, glabra, supra vi... subtus pallidiora, pollicaria et ultra. *Petioli* tomentosi, ferruginei, vix unguiculares. *Flores* dioici, in ramulis termi... capitati, in receptaculo communi aggregati.

III. PHELYPAEA.

Cal. o. *Cor.* 6-*partita*. *Pist.* 1. *Nova Plant.* G... ed. *Götting*. 1799. 8°. Vol. 1. p. 91.

1. P. (*sanguinea*.) Prodrom. Plantar. Capens. p. 1...

Africanis: *Aardroos*. *Crescit in campis demersis sabulosis* ... *Urbem Cap. et seriem montium*, *sub frutieibus parasitica*; Fl... *Julio*, *Augusto*, *Septembri*, *Octobri*.

Caulis simplex, totus tectus squamis imbricatis, erectus, ... sim parum incrassatus, pollicaris usque digitalis. *Folia* ... sed potius squamae oblongae, obtusissimae, glabrae; ... concavae, extus convexae; sparsae, adpressae, floribus... que instar bractearum interspersae, pollicares, inferiores... sim minores; omnes praesertim apice incarnatae. *Flores* ... tarii vel saepius aggregati, carnosi, sanguinei, masculi... feminei distincti in distincto individuo. *Bracteae* binae, oppositae, obtusae, concavae, sanguineae, glabrae, ca... insertae, corollâ breviores, unguiculares.

Classis II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

IV. OLEA.

Cor. 4-fida: laciniis subovatis. Drupa monosperma.

1. O. (*europaea*) foliis lanceolatis; paniculâ trichotomâ. *Prodr. Cap.* p. 2. OLEA *europaea. Linn.* Spec. Plant. p. 11. *Willd.* T. 1. P. 1. p. 44. Syst. Veg. XIV. p. 57. PHILLYREA foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. *Burman.* *Dec. Afr.* p. 237. tab. 83. f. 2.

Africanis Belgis: Wilde Olyven. Crescit prope urbem Cap in collibus, ad Drakenstein alibique, in fossis lateris occidentalis montis tabularis vulgaris. Floret Julio. Fructum maturum inveni mense Aprili, Majo.

Arbor excelsa; *rami* et *ramuli* teretes, superne subtetragoni, punctis elevatis scabri, glabri, cinerei, erecti. *Folia* decussata, petiolata, obtusa cum acumine, integra, frequentia, erecta; supra viridia, sulco longitudinali; subtus cinerea, nervo crasso; internodiis longiora, bipollicaria. *Petioli* supra plani sulco longitudinali, subtus convexi, lateribus subdecurrentes, semiunguiculares. *Flores* ex axillis foliorum paniculati. *Panicula* ternato-supradecomposita, pedunculis oppositis tetragonis. *Bracteae* oppositae, deciduae, pedicellis breviores. *Perianthium* 1-phyllum, 4-dentatum, glabrum, corollâ brevius: *dentes* acuti, erecti, breves. *Corolla* 1-petala, rotata, alba. *Limbus* 4-partitus, patens: *laciniae* ovatae, concavae, obtusae. *Filamenta* duo, ori tubi inserta, alba, brevissima. *Antherae* majusculae, ovatae, intus planae, extus convexae, didymae. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* brevissimus, fere nullus. *Stigma* parum incrassatum, subbifidum. *Drupa* vix carnosa, magnitudine pisi. *Usus:* fructus diarrhoeis sistendis adhibetur.

2. O. (*capensis.*) foliis ovatis, integris; paniculâ terminali, trichotomâ, decompositâ. *Prodr. Cap.* p. 2. OLEA *capensis. Linn.* spec. Plant. p. 11. Syst. Veg. XIV. p. 57. *Willd.* T. 1. P. 1. p. 45. *Berg.* Plant. Capens. p. 1.

Africam incolentibus Hollandis: Bucknhout et Witte Buchu. Crescit in sylvis ad Paradys, Houtniquas et alibi. Floret Januario, Februario

Arbor excelsa, crassa. *Rami* et *ramuli* tetragoni, etis elevatis scabri, cinerascenti - virides. *Folia* op petiolata, acuta, crassa, sempervirentia, erecta; supra rugosa, viridia, nervosa; subtus laevia, enervia, palli ridia; utrinque glabra, longitudine internodiorum, poll et ultra. *Petioli* crassiusculi, semiteretes, lateribus subd rentes, brevissimi. *Flores* in ramulis terminales, pani parvi. *Panicula* ternato - supradecomposita, patula. *danculi* communes tetragoni, oppositi, glabri, foliis b res; proprii brevissimi, bracteati. *Bracteae* subulatae, mae, calyce breviores. *Perianthium* 1 - phyllum, brevis 4dentatum: dentes acuti, erecti. *Corolla* 1 - petala, infera. *Tubus* brevissimus, ut fere nullus. *Limbus* 4 - partitus: la ovatae, obtusae, calyce duplo longiores, patentes. *Fil* duo, opposita, subulata, corollâ breviora. *Antherae* cor majusculae, flavae, didymae, incumbentes, sulcatae. G superum. *Stylus* subulatus, cylindricus vel subtetragon rollâ brevior. *Stigma* simplex, obtusum, flavum vel *Drupa* subrugosa, glabra, calyce persistente cincta, ma dine pisi. *Usus:* Lignum album, ponderosum pro sellis candis rusticis Africanis inservit.

V. JASMINUM.

Cor. hypocrateriformis, 5 - 8 - *fida*. *Bacca dicocca*. *mina solitaria*, *arillata*.

1. J. (*capense*.) foliis oppositis, ternatis, ovatis, acum caule erecto, angulato. *Prodr. Capens.* p. 2. Jasminu *gulare*. *Willd.* Spec. Plant. T. 1. P. 1. p. 36.

Crescit in sylva ad rivulum Zeeko Rivier, et *Zonde Floret Novembri*, *Decembri*, *Januario*.

Arbor circiter orgyalis, tota glabra. *Rami* et ram sati, angulati, erecto - patentes. *Folia* petiolata. *Fol* lia breviter, intermedium longe petiolulata; omnia cum acumine, integra, nervosa, pollicaria, lateralibus minoribus. *Flores* terminales, paniculati, albidi. *Pan* chotoma, decomposita, erecta.

2. J. (*glaucum*.) foliis oblongis, mucronatis. *Prodr.* p. 2. Jasminum africanum foliis solitariis, floribus vul similibus. *Commelin. Pl. Rar. tab.* 5. fig. 5. Nyct *glauca*. *Linn.* Suppl. Syst. p. 82. Syst. Veg. XIV. *Willd.* Spec. Plant. T. 1. P. 1. p. 37.

Crescit in Lange kloof, *ad magnum rivulum Zonder juxta Brederivier. Floret Decembri.*

Frutex erectus, glaber, fere orgyalis. *Rami* et ram oppositi, teretes, superne compressi, laxi, glabri, erec *lia* opposita, breviter petiolata, acuminata, integra, pollicaria. *Flores* terminales, paniculati, albi. *Panic* plex et composita, trichotoma. *Corollae* tubus striatus, caris: *Limbus*, 6 - vel 7 - partitus.

VI. ORCHIS.

Nectarium corniforme pone florem.

1. O. (*speciosa.*) labello 5-partito, laciniis flexuosis; collis 7-petalis; foliis ovatis. *Prodr. Cap.*, p. 4. ORCHIS *speciosa.* *Linn.* Suppl. Syst. nat. p. 401. Syst. Veget. XIV. 809.

Crescit prope rivulos plures, ut Kafferkuyls-rivier, Krum-rivier, Zeeko rivier et in Musselbaij. Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis foliis vaginantibus tectus, superne bracteis ornatus, teres, glaber, pedalis, crassitie digiti. *Folia* subradicalia, vaginantia, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra, patentia, circiter 4 l. 5, bipollicaria vel ultra, superioribus sensim minoribus. *Bracteae* alternae, sub floribus sessiles, ovatae, acuminatae, integrae, concavae, albidae, pollicares. *Flores* plurimi, sparsi, speciosi. *Corolla* subringens. *Labium* superius (s. galea) erectum, perpendiculare, ovatum, concavo-fornicatum, dorso carinatum, utrinque lineis duabus elevatis striatum, virescens, constans petalis tribus, quorum medium ovatum, tricarinatum; duo lateralia linearia cum medio laeviter cohaerentia. *Labium* inferius constat petalis quatuor lateralibus, quorum duo exteriora cordato-emarginata, lobo posteriori acuminato, venoso-reticulata, supra lineà triplici, subtus sulcis totidem virescentibus: duo interiora lineari-lanceolata, subfalcata, erecta, teneriora, basi labello connata. *Labellum* inter petala labii inferioris assurgens, versus medium 5-partitum: *laciniis* adscendentibus, inferioribus linearibus rectis, superioribus lanceolato-falcatis, apice flexuosis; intermedià filiformi, breviori. *Calcar* ad basin labelli subtus productum, sublineare, dependens, versus apicem obtusum, paulum dilatatum, longitudine capsulae, sesquipollicare, virescens. *Anthera* stylo brevi adnata, erecta, gibba, ovata cum acumine brevissimo, bilocularis. Massae pollinis oblongae, granulatae, pedicellatae; pedicellis antrorsum arcuatis, marginibus membranaceis cuculli semiaperti insertis, glandulâ terminatis, (hinc cucullus quasi bicornutus.) *Stigma* anticum inter basin cuculli et meatum in cornu, convexum. *Capsula* pollicaris et ultra, basi torta, lineis sex elevatis angulata.

2. O. (*pectinata.*) labello multipartito, laciniis capillaribus; folio orbiculato, ciliato. *Prodr. Cap.* p. 4. ORCHIS *Burmanniana.* *Linn.* Suppl. p. 1334. Syst. Veg. XII. p. 674. ARETHUSA *ciliaris.* *Linn.* Suppl. p. 405. Syst. Veg. XIV. p. 817.

Crescit prope urbem Cap, et in Roode Sand, in montium lateribus. Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Bulbi duo, ovati, indivisi, albi, magnitudine pisi. *Scapus* simplex, teres, villosus, uniflorus, erectus, purpureus, palmaris. *Folium* radicale, amplexicaule, integrum, crassiusculum, patens, margine reflexo; subtus pallidius venosum; supra

[illegible] Bractea [illegible] capsu[illegible] viridis [illegible] germen [illegible] obtu[illegible] subinde [illegible] basi styli, [illegible] ga[illegible] line[illegible] laciniis [illegible] lan[illegible] inte[illegible] nearibu[illegible] [illegible] Cal[illegible] [illegible] tub[illegible] [illegible] caps[illegible] [illegible] Stylus in[illegible] [illegible] Stigma [illegible] [illegible]

3. O[illegible] [illegible] lis binis. [illegible] Orc[illegible] [illegible] Veg. XV. p. 80[illegible]

Crescit in [illegible] *Floret Se*[illegible] [illegible]

Bulbus [illegible] *Folia* [illegible] squamis hispida. [illegible] nus. *Scapus* teres, erectus, [illegible] gis albis reflexis, palmaris. [illegible] *Bractea* sub singulo flore [illegible] *Cor*[illegible] [illegible] Labellum [illegible] erectum, [illegible] [illegible] *Calcar* [illegible] *Columna* [illegible] [illegible] calcar, concavum [illegible]

4. O[illegible] labello quinquepartito, lacini[illegible] [illegible] ovatis, glabris: [illegible] secunda. *Pedr*[illegible] p. 1.

Scapus [illegible] erectus, [illegible] squamaceus. *Folia*

duo, amplexicaulia, acuta, nervosa, subreticulata, integra, pollicaria. *Flores* spicati, secundi; spicâ digitali. *Corolla* 5 petala: tria exteriora subaequalia, ovata, concava, glabra, erecta: interiora triplo longiora, lanceolato-linearia, erecta, apice ...rgentia. *Labellum* latum, concavum, infra medium quinque...rtitum, laciniis linearibus, binis brevioribus; intermediis ...plo longioribus. *Calcar* e basi labelli conicum, attenuatum, ...vatum, capsulâ brevius. *Genitalia* ut in O. *hispida*.

VII. DISA.

...*a* 1-*valvis*. *Petala* 3, *tertium minus, bipartitum*, ...*i gibbosum*.

D. (*grandiflora*.) galeâ acutâ, erectâ; calcare conico, labello lineari, obtuso; caule subbifloro. Satyrium ...*m*. Prodr. Capens. p. 4. Orchis africana flore sin... herbaceo. *Rav. hist.* v. 3. p. 586. Disa *uniflora*. Pl. Cap. 348. T. 4. f. 7. Disa *grandiflora*. *Linn*. p. 406. Syst. Veg. XIV. p. 817.

... *in summitate montis Tabularis*. *Floret Februario*, *...artio*.

Folia subradicalia, alternatim scapum vaginantia, ensiformia, ... canaliculata, subtus carinata, venosa, integra, glabra, ...hamaea. *Caulis* vel Scapus curvato-erectus, uniflorus, raro ...rus, rarius triflorus, glaber, pedalis. *Flos* solitarius, duo ...res, sanguineus, magnus, speciosus, nutans. *Bractea* ...o-oblonga, acuminata, longitudine capsulae. *Corolla* sub...pinata, pentapetala. Petala tria exteriora, quorum *unum* ...icum (situ anticum) seu galea ovata, valde concava, alba ... sanguineis, calcare postico conico, recto vel leviter in..., capsulâ breviore; *duo* lateralia oblongo-ovata, acumi... erecto-patentia: *duo* interiora stylo ad latera longitudina... inserta, galeâ inclusa, rhombea, concava, flavescentia, ...reo-maculata. *Labellum* inter petala duo exteriora ante ... insertum, erectiusculum. *Anthera* oblonga, acuminata, ...adnata, intra galeam cum petalis interioribus suberecta; ...laris. *Massae* pollinis oblongae, acuminatae, pedicellis ... albido ex stylo ad latera antice utrinque exserto adfixis. ... anticum infra antheram inter lobos styli, globosum.

D. (*cornuta*.) galeâ obtusâ; calcare conico, deflexo, interioribus bidentatis; labello obovato, plano, velutino. ... *cornuta*. *Linn*. Spec. pl. p. 1330. Syst. Veg XIV. ... Satyrium *cornutum*. Prodr. Cap. p. 5.

... *prope Cap in dunis, inque collibus Houtniquas*. *Floret Octobri, Novembri et sequentibus mensibus usque in Februarium*.

Bulbus indivisus, fibris cinctus. *Caulis* crassus, foliis inferne, ...ribus superne totus tectus, pedalis, crassitie digiti. *Folia* alterna, vaginantia, disticha, ensiformia, convoluta, integra, approximata, patula, *circiter sex*, palmaria. *Vaginae* foliorum

albae, maculis purpureis. *Florum* spica spithamaea, laxiu sensim florens. *Bractea* sub singulo flore ovata, acumi concava, longitudine floris. *Corolla* subresupinata. G magna, fornicata, horizontalis, apice emarginata, viridi-l dorso purpurascente; calcare postico horizontali, atten longitudine galeae, virescente; *Petala* lat. exteriora lato-o subemarginata cum acumine brevissimo, longitudine g alba; interiora lateribus styli inserta, intra galeam recon e basi lata medio angustiora, falcata, recurva, apice dilat bidentata, denticulo exteriore longiore; alba margine an purpureo, apice virescente. *Labellum* petalis exterioribus cumbens et dimidio brevius, basi album, apice atrum. *An-thera* obovata, in galeam reclinata. *Stigma* globosum. *Caps* torta, triangularis, sexstriata.

3. D. (*macrantha.*) galeâ acutâ, erectâ; calcare coni porrecto; petalis interioribus retusis; labello oblongo, ac carinato.

Caulis et folia ut in Disa *cornuta*. *Spica* densior, floribus corn fere majoribus. *Corollae* galea horizontalis *), fornicata, po calcarata: *Calcar* attenuatum, galeâ brevius. *Petala* lat. e riora parva, in galea recondita, basi rotundata, medio falc curvata, postice angulata, apice dilatata, retusa, crenulata, nosa. *Labellum* integrum, glabrum, erectiusculum. *Genit* ut in D. *cornuta*.

4. D. (*longicornis.*) galeâ obtusâ, supinâ; calcare germ longiore, deflexo; labello lanceolato, obtuso; caule uniflo *Prodr. Capens.* p. 4. Disa *longicornis* Linn. Suppl. p. 4 Syst. Veget. XIV. p. 817.

Crescit in Taffelberg in praeruptis summitatis montis ad lat sinistram Floret Januario, Februario.

Folia radicalia, scapum inferne vaginantia, circiter quinq lanceolata, inferne sensim attenuata, acuta, integra, nerve recurvato-patentia, supra viridia, subtus pallidiora, scapo viora, digitalia vel palmaria. *Scapus* teres, erectus, gl vaginis membranaceis tectus, spithamaeus. *Flos* terminalis, litarius, nutans, caeruleus. *Bractea* spathacea, dimidiam ca lam a latere inferiori amplexans, lanceolata, acuta, concav membranacea, capsulâ brevior. *Corolla* resupinata. *Galea* (p talum anticum) suborbiculata, ampliata, integra, horizontalit patens, venis ramosis reticulata, saccata, calcarata: *Calc* cylindricum, sensim e basi ampliore angustatum, curvat obtusum, venosum, capsulâ duplo longius, dependens. *Pet* lat. exteriora ovato-oblonga, acuta, concaviuscula, ven reticulata, erecta, aequalia; interiora ad basin styli inser sublinearia, apice sensim attenuata, obtusa, a latere exteri dente obtuso magno decurrente aucta, intra saccum galeae c vata et recondita, exterioribus longiora. *Labellum* inter pet exteriora insertum, illis consimile sed brevius et angusti erectiusculum. *Anthera* stylo adnata, obovata, in galeam re

*) *In diagnosi erecta. Editor.*

...ata. *Stigma* globosum ad basin labelli. *Capsula* cylindrica, ...curva, sexstriata, glabra.

... D. (*sagittalis.*) galeâ apice dilatatâ trilobâ, calcare ... subulato; labello lanceolato undulato. Orchis *sagitta-* ... Linn. Suppl. p. 399. Syst. Veg. XIV. p. 807. Saty- ... *sagittale*. Prodr. Cap. p. 5.

... *in Collibus Houtniquas. Floret Novembri.*

...*ulbi* oblongi, magni, indivisi. *Folia* radicalia plura, lato-...olata, integra, glabra, pollicaria usque digitalia. *Scapus* ...nato erectus, vaginis tectus, palmaris. *Vaginae* membra-...sae, acuminatae. *Flores* plures in spica digitali laxa, pa-... *Bracteae* sub floribus reflexae. *Corolla* subresupinata. ... suberecta, concava, carinata, lobis lateralibus lunatis, ...dio minimo acuto, venosa, postice basi calcarata: *Cal-* ...nico, longitudine galeae. Petala lateralia exteriora ob-..., obtusa cum acumine, leviter concava; interiora ad la-... styli inserta, galeâ obumbrata, basi latiuscula, superne ...i-lanceolata, flexuosa, galeae fere aequalia. *Labellum* ...rum, pet. inter. paullo latius, deflexum. *Anthera* obovata, ...ata. *Stigma* globosum.

... D. (*bifida.*) galeâ obtusâ, calcare adscendente apice ... petalis interioribus labelloque lanceolatis acutis. Sa-... *bifidum*. Prodr. p. 5.

... *in Cap. b. Spei interioribus regionibus.*

...*apus* teres, erectus, glaber, pedalis. *Folia* nulla mihi visa. ...*inae* in scapo alternae, convolutae, ferrugineae, unguicu-... *Flores* terminales, secundi, erecti, bracteis sub singulo ... acuminatis, capsulâ multoties brevioribus. *Corollae* galea ...ga, fornicata, erecta, postice versus basin exserens. *Cal-* ...cylindricum, horizontale l. parum adscendens, apice ex-... bifidum, unguiculare. Petala lat. exteriora oblonga, ob-...cula, carinata, patentia; interiora galea tecta, recurva, ...latiuscula, erecta. *Labellum* indivisum, integrum, petalis ...ior. consimile. *Anthera* oblonga, minuta, inter petala ...ora reclinata. *Stigma* ad basin labelli, globosum.

... D. (*flexuosa.*) galeâ obtusiusculâ; calcare obtuso por-... petalis interioribus apice linearibus acutis, labello ...acuminato crispo; caule flexuoso. Orchis *flexuosa*. ... Amoen. Acad. 6. Spec. Plant. 2. p. 1331. Satyrium ...m. Prodr. p. 5.

... *in arenosis depressis et vere inundatis campis Groene ...oof et Swartland, inter Cap et Drakenstein atque ...llenbosch. Floret a Junio usque in Octobris mensem.*

Caulis teres, glaber, erectus, spithamaeus et ultra. *Folia* ...ealia plura, ovata, basi attenuata, obtusa, integra, glabra, ...bus pallidiora, patentia, unguicularia; spathae similia, lan-...olato-cucullata, erecta. *Flores* terminales, tres vel quatuor, erecti. *Bractea* sub singulo flore, capsulâ brevior. *Corollae* galea ovata, obtusa, *antice concava*, postice convexa, margini

inclusa, basi latiora, angulata, apice angustiora, obtusa. *Labellum* dependens, lineari-lanceolatum, integrum, longitudine fere pet. exteriorum. *Anthera* parva, obovata, versus basin galeae reclinata. *Stigma* globosum.

18. D. (*maculata.*) galeâ obtusiusculâ, supinâ saccatâ; petalis interioribus linearibus; labello lanceolato obtuso; scapo unifloro. Prodr. p. 4. Disa *maculata.* *Linn.* Suppl. p. 407. Syst. Veg. XIV. p. 817.

Crescit prope Winterhoek in Rode Sand, sub praeruptis montium lateribus. Floret Octobri.

Folia radicalia, circiter sex, oblongo-ovata, acuta, utrinque attenuata, integra, glabra, patentia, subtus pallidiora, semipollicaria. *Scapus* teres, filiformis, flexuosus, erectus, totus fere vaginatus, palmaris usque spithamaeus. *Vaginae* tres vel quatuor, alternae, membranaceae, rufo-maculatae. *Bractea* vaginis similis, capsulâ brevior. *Flos* solitarius, nutans, caeruleus. *Corolla* resupinata. *Galea* (s. petalum posterius situ inferius) saccata l. medio dorso postice in cornu brevissimum obtusissimum prominens. *Petala* lateralia exteriora aequalia, oblonga, obtusa cum acumine, erecto-patentia, venosa; interiora recurvato-hamata, basi styli inserta, intra saccum recondita, laete caerulea. *Labellum* inter petala exteriora ante stigma insertum, pet. ext. brevius, erectiusculum. *Anthera* stylo connata, ovata, obtusa, cum pet. interioribus in sacco galeae reclinata, alba. *Stigma* globosum.

19. D. (*secunda.*) galeâ acutâ erectâ, calcare conico brevissimo porrecto; labello subfiliformi; caule flexuoso; floribus secundis. Disa *racemosa.* *Linn.* Suppl. 406. Syst. Veg. XIV. p. 817. Satyrium *secundum.* Prodr. p. 4.

Crescit prope Fransche Hoek. Floret Februario.

Bulbum radicis et folia non vidi. *Scapus* teres, flexuoso-erectus, glaber, vaginatus, pedalis et ultra. Vaginae alternae, remotae. *Flores* e medio scapo, alterni, circiter 6, subnutantes, purpurei, magni. *Corolla* Galea concava, fornicata, apice acuta, venosa, subpollicaris, postice calcarata: *Calcar* abbreviatum. *Petala* lat. exteriora lato-ovata, acuta, patentia, venosa, pollicaria; interiora stylo sub anthera inserta, oblonga, falcata, acuta, erecta, unguicularia, in galea recondita. *Labellum* lineare l. subfiliforme, petalis exter. dimidio brevius. *Anthera* oblongo-lanceolata, acuta, inter pet. interiora in galea reclinata. *Stigma* globosum ad basin labelli sub anthera.

20. D. (*excelsa.*) galeâ suberectâ acutâ, calcare conico abbreviato, petalis interioribus apice dentatis, labello oblongo; caule multifloro. Orchis *tripetaloides.* *Linn.* Suppl. p. 398. Syst. Veg. XIV. p. 807. Satyrium *excelsum.* Prodr. p. 5.

Crescit in collibus Houtniquas, prope rivos in Langekloof et Krumrivier. Floret Novembri.

Folia radicalia circiter sex s. plura, lanceolata, acuta, erecta,

Crescit infra *Montem Paarl.* *Floret Septembri, Octobri.*

Bulbus indivisus, rotundus, fibrillis cinctus, magnitudine pruni. *Caulis* erectus, inanis, foliosus, pedalis et ultra. *Folia* vaginantia, caulina, alterna, ensiformia, basi equitantia, concava, subtus obsolete carinata, acuta, integra, glabra, spithamaea, vix nervosa, interdum punctis purpureis notata. Vaginae purpurascentes. *Spica* florum pedalis, apice cernua, floribus parum densis. *Bracteae* ovato-lanceolatae, acutae, concavae, erectae, longitudine florum, viridi-lutescentes. *Corolla* resupinata. *Galea* erecta, fornicata, emarginata, basi postice calcarata. *Calcar* gibbum, subtus concavum, subdidymum, dependens. *Petala* lateralia exteriora ovata, obtusa, patentia; interiora galeâ tecta, erecta, sublinearia, basi latiora, apice emarginata, crassiuscula, galeâ breviora, saturate purpurea. *Labellum* dependens, sub stigmate insertum, obtusum, integrum, longitudine pet. ext., purpureum. *Anthera* magna, intra concavitatem petal. interiorum, versus basin gaream reclinata. Pollen flavum. *Stigma* globosum. *Capsula* oblonga, torta, lineis 3 elevatis, 6-sulcata, glabra, 1-locularis, unguicularis.

18. D. (*cylindrica.*) galeâ obtusâ; calcare obtuso, porrecto; labello lineari, apice latiori obtuso; spicâ cylindricâ; foliis oblongis nervosis. SATYRIUM *cylindricum.* Prodr. Pl. p. 5.

Bulbus oblongus, indivisus. *Caulis* teres, glaber, erectus, pedalis. *Folia* alternatim vaginantia, acuta, glabra, pollicaria l. longiora; superiora angustiora. *Spica* florum subcylindrica, digitalis, apice attenuata. *Bracteae* lanceolatae, erectae, longitudine florum. *Flores* minuti, numerosissimi. *Corolla* subringens. *Galea* fornicata, ovata, postice calcarata: *Calcar* breve. *Petala* lateralia exteriora ovato-lanceolata, vix acuta, patentia; interiora lanceolata, erecta, galeâ tecta. *Labellum* lineari-oblongum, basi attenuatum, apice obovatum, integrum. *Anthera* ..., inter pet. int., ovata, didyma. *Stigma* ut in reliquis, ..., pone basin labelli.

19. D. (*rufescens.*) galeâ obtusâ erectâ; calcare subulato germine longiore, nutante; labello lanceolato obtuso; ...; foliis ensiformibus. SATYRIUM *rufescens.* Prodr. p. 5.

Crescit in arenosis *Groene Kloof.* *Floret Septembri.*

Bulbus ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabae. *Caulis* carnosus, teres, glaber, foliosus, spithamaeus, usque pedalis. *Folia* alternatim vaginantia, disticha, inferne attenuata, basi ..., acuminata, venosa, lineam lata usque pollicem fere, digitalia. *Florum* spica subsecunda, interrupta, digitalis usque spithamaea. *Bracteae* ovatae, cucullatae, acuminatae, glabrae, germine breviores. *Corolla* resupinata, purpurascens. *Galea* concava, fornicata, suberecta, postice basi calcarata. *Calcar* dependens, filiformi subulatum. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtusa, patentia, galeâ vix breviora. Interiora galeâ

23. D. (*melaleuca.*) galeâ acut. caratâ; labello lineari obtuso; spic. lanceolatis. SERAPIAS *melaleuca.* . *valvata.* *Linn.* Suppl. p. 403. S

Crescit in planitie frontis Montis T juxta Hexrivier. Floret Febru

Caulis teres, flexuoso-erectus, v dalis. *Folia* alterna, vaginantia, la ria. *Flores* fastigiati, tres l. plu les, sed breviores. *Corolla* subre attenuata, superne gibba, apice viridi. *Petala* lateralia exteriora tiora, antice productiora, concavi viridi, sub apice in spinulam excun lateribus superne inserta, lato-line riore producta, apice obtusa, subtr zontali-erecta, fusca vel atropurpura bida. *Labellum* sub stigmate insertum lanceolatum, acutiusculum, concavum album; deflexum. *Anthera* oblonga, petala interiora leviter reclinata. Ma globulis obovatis catenulatis flavis, pe nubus antherae ad basin insertis. *Sty Stigma* globosum, nitidum, antice ad ba oblonga, basi attenuata, tricarinata, exteriora subinde apice colorata, tun *Flos* omnino ecalcaratus, species tamen ob directionem et situm partium consi galea dorso quasi ventricosa.

24. D. (*patens.*) galeâ acuminatâ, cavâ, ecalcaratâ; labello filiformi; caule taceis. SERAPIAS *patens.* Prodr. p. 3. O Suppl. p. 404. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in planitie frontis, in summo cacumin ret Januario.

Bulbi duo, petiolati, ovati, carnosi, alt *Caulis* simplex, rarius bifidus, foliis tect erectus, uniflorus l. biflorus, palmaris, nantia; radicalia lineari-setacea; basi, rubicunda, internodiis longiora, unguicular *Flos* unicus vel terminales duo, perpendicu spathacea, foliis similis, germen amplec *Corolla* patens. *Galea* perpendicularis, co basi attenuata, unguicularis, intus tota fla rubicundo. *Petala* lateralia exte[illegible] lance oblique perpendicul[illegible] din extus rufescentia [illegible] or fere recto obt[illegible] eri inscr[illegible] cav [illegible] lat [illegible] fla

capsulae. *Anthera* ex apice styli oblonga, acuminata, sinubus basi antice productis corniculorum instar, quibus pedicelli pollinis inseruntur. *Stigma* ad basin styli inter petala lateralia exteriora. *Singularis* floris situ perpendiculari.

25. D. (*filicornis*.) galeâ acuminatâ erecto-patente conâ ecalcaratâ, labello filiformi; spicâ ovatâ multiflorâ; fo... lineari-lanceolatis. Orchis *filicornis*. *Linn.* Suppl. 400.

Caulis foliosus, teres, erectus, multiflorus, semipedalis. *Folia* alternatim vaginantia, subimbricata, lanceolata s. lineari-lanceolata, concava, erecta, papillosa, basi apiceque rufescentia. *Spica* subovata. *Flores* 5—6, perpendiculares, flavi, bracteolis spathaceis suffulti. *Corolla* ut in D. *patenti*: *Galea* cordato-ovata, acuta, perpendiculariter erecta. *Petala* lateralia exteriora ovato-lanceolata, acuta, basi latiora, antice producta angulo magis rotundato quam in priori. Petala interiora lineari-oblonga, obtusa. *Labellum* lineari-filiforme, deflexum, capsulâ fere brevius. *Genitalia* ut in praecedenti. *Diversa* ut videtur a D. *patenti*, cujus varietatem sub Serapiade *patenti* existimavi. Una cum D. *melaleuca* et *patenti* absentiâ Calcaris a caeteris speciebus *Disae* discrepat, cum quibus vero habitu et situ genitalium omnes conveniunt.

VIII. SATYRIUM.

Nectarium scrotiforme, s. *inflato-didymum pone florem*.

1. S. (*cucullatum*.) foliis radicalibus binis cordato-subrotundis concavis; vaginis scapi remotis cucullatis subretusis; floribus cernuis. Orchis *bicornis*. *Linn.* Sp. Plant. p. 1330. Syst. Veg. XIV. p. 807. *Hout.* Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 455. t. 86. f. 1. Satyrium *bicorne*. Prodr. p. 6.

Africanis incolis: *Roode Trewa*. *Crescit in Collibus prope urbem Cap, in Groene Kloof, Swartland et alibi locis arenosis, vere inundatis. Floret Augusto, Septembri.*

Bulbi indivisi, oblongi, villosi. *Folia* radicalia, ovato-subrotunda, basi vaginata, amplexicaulia, arcuato-nervosa, crassiuscula, margine membranacea, subtus pallidiora. *Scapus* pedalis, erectus, teres, purpureo-maculatus, inanis, vaginatus. *Vaginae* 2—3, apice apertae, ovatae, rigidiusculae, nervosae. *Spica* bi-vel tri-pollicaris, erecta, floribus alternis, distinctis, purpureis. *Bracteae* sub singulo flore sessiles, lanceolatae, integrae, glabrae, reflexae, longitudine floris. *Corolla* submonopetala, subringens, seu petala 5, basi coalita. *Tria* exteriora, quorum unum superius magnum s. galea ovato-subrotunda fornicata, apice producto obtuso, acute carinata, postice basi bicalcarata. *Calcaria* cylindrico-subulata, deflexa, parum curva, ...ua fere longiora. *Petala* duo lateralia linearia, obtusa, ...ra. *Duo* interiora paullo minora, linearia, obtusa, stylo ...que exterioribus ad basin accreta. *Labellum* petalis in...ribus consimile, sed longius, illisque basi connatum. *An-*

Bulbus indivisus, oblongus, fibris cinctus, magnitudine pisi. *Scapus* foliis tectus, pollicaris. *Folia* quatuor, vaginanti-amplexicaulia, concaviuscula, glabra, patula, approximata, unguicularia usque pollicaria. *Flores* terminales, approximati. Bractea sub singulo flore lato-ovata, acuminata, concava, erecta, glabra, flore longior, foliis brevior. *Corolla* submonopetala, viridis. *Galea* ovata, acuminata, valde fornicata, postice basi bicalcarata, dorso striis quinque elevatis, intus purpureo-punctata. *Calcaria* obtusa, albida. *Laciniae* laterales exteriores lanceolatae, acuminatae; duae interiores anteriores subfalcatae et una intermedia (labellum) oblonga, inter se cohaerentes, labium inferius obovatum planiusculum simul mentientes. *Anthera* didyma, stylo columnari curvato versus apicem antice adnata, corniculis duobus minutis pallidis porrectis. *Stigma* prope apicem acuminatum, concavum. *Capsula* multisulcata, viridis.

IX. CORYCIUM.

Cor. ringens, tetrapetala, petalis erectis, lateralibus basi ventricosis. Labellum apici styli supra antheram adnatam insertum.

1. C. (*Orobanchoides.*) foliis ensiformibus distichis. *Prodr. p.* 6. SATYRIUM *Orobanchoides. Linn.* Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 812.

Crescit in arenosis Swartlandiae et prope Cap. Floret Septembri, Octobri.

Bulbi indivisi, oblongi, fibris cincti. *Caulis* teres, erectus, pedalis, carnosus. *Folia* vaginantia, alternatim caulem vestientia, circiter quinque usque decem, integra, erecto-patentia, glabra, subspithamaea. *Spica* florum cylindrica, densa, digitalis et ultra. *Bractea* sub singulo flore solitaria, ovata, acuta, nervosa, glabra, longitudine floris. *Corolla* tetrapetala, subringens. *Petala* duo exteriora, quorum unum superius s. posterius, angustius, retusum, subexcisum, leviter connexum galeamque formans cum duobus interioribus lateralibus ovatis valde concavis apice retusis basi ventricosis, calcaria duo postica brevissima obtusa referentibus. Alterum exterius inferius obcordatum, concavum, galeâ paullo minus, erectum. *Labellum* apici styli supra antheram insertum, basi attenuatum; laminâ replicatâ, patenti, apice bifurcatâ. *Anthera* medio stylo sub labello adnata, didyma, loculis remotiusculis. *Stylus* brevis, crassus, basi angustior, apice obtusus, alulis duabus falcatis ad latera deflexis, antheram postice tegentibus. *Stigma* convexum; posticum (versus galeam) infra antheram.

Obs. Genus a Satyrio abunde differt petalis lateralibus basi subcalcaratis et conformatione columnae genitalium. *Hoc* et sequentia bina genera, secundum observationes recentiores amicissimi SWARTZII in *Act. Holm.* anno 1800 evulgatis, utpote a congeneribus bene distincta, lubenter admisi.

2. C. (*crispum.*) foliis basi cucullatis, superne attenua-

didyma, stylo curvato, sub apice ejus dilatato ovato concavo inserta, illoque tecta. *Stigma* in concavitate apicis styli supra antheram. *Capsula* ovata, depressiuscula, angulata, glabra, albo-purpurascens, lineam longa.

5. S. (*striatum*.) foliis ovatis cucullatis; floribus spicatis, bracteis rhombeis erectis; galeâ excisâ; calcaribus brevibus ... *Prodr. Cap.* p. 6.

Crescit in *Picketberg prope rivulos*. *Floret Octobri*.

Bulbus ovatus, indivisus, fibris cinctus. *Caulis* teres, erectus, glaber, purpureus, palmaris. *Folia* caulina circiter tria, alterna, amplexicaulia, acuminata, erecta, remota, glabra, unguicularia. *Spica* florum ovata, vix pollicaris. *Bracteae* foliis similes, superiores sensim minores. *Corolla* sub-monopetala, alba. *Galea* latissima, fornicata, erectiuscula, obtusa, subexcisa, dorso sulcata, intus striis quinque purpureis, basi postice *Calcaria* duo (s. callos) oblonga obtusa virescentia emittens. *Laciniae* exteriores laterales oblongae, apice latiores, patenti-deflexae, striis obsoletis purpureis lineatae; interiores lanceolatae obtusae subfalcatae, striâ duplici purpureâ. Tertia intermedia (seu labellum) basi convoluta, oblonga, obtusa, apice erecta, striâ triplici purpureâ. *Anthera* stylo versus apicem latiorem ovatum incurvum margine revoluto adnata, subrotunda, didyma, purpurascens. *Stigma* supra Antheram, ut in praecedenti. *Capsula* ovata, depressa, striata, glabra. *Primo* intuitu similis videtur *S. bracteato*, magnitudine, colore et striis corollae; differt vero. *a*) Bracteis erectis, nec reflexis. *b*) Spicâ florum breviori, paucíflorâ. *c*) Galeâ corollae latâ, excisâ nec integrâ, acutâ, Calcaribus prominentioribus.

6. S. (*bicallosum*.) foliis ovatis nervosis; floribus spicatis; bracteis lanceolato-setaceis erectis; galeâ excisâ; calcaribus brevissimis rotundatis. *Prodr.* p. 6.

Crescit in *Monte Paardeberg*. *Floret Octobri*.

Bulbus ovatus, indivisus, fibris cinctus. *Caulis* teres, erectus, glaber, palmaris. *Folia* caulina circiter quinque, amplexicaulia, lato-ovata, glabra, erecto-patentia, pollicaria. *Flores* albidi. *Bracteae* lanceolatae, erecto-imbricatae, acuminatae, glabrae, flore longiores, unguiculares, superioribus sensim brevioribus. *Corolla* submonopetala. *Galea* lata, fornicata, apice inflexo excisa, basi bicalcarata s. bicallosa, intus maculis tribus purpureis. *Laciniae* laterales exteriores ovatae, obtusae, leviter falcatae; interiores minores, cum intermedia (labello) latiore ovata obtusa cohaerentes. *Calcaria* (s. Calli) virescentia. *Anthera* stylo apice latiori membranaceo bifido inserta, obcordata. *Stigma* inter antheram et partem dilatatam styli. *Capsula* obovata, depressiuscula, angulata, glabra, angulis minutissime muricatis, albo-rufescens, vix semiunguicularis.

8. (*pumilum*.) foliis ovatis acutis; scapo brevissimo; ... subquaternis; calcaribus brevibus oblongis. *Prodr.* ... 6.

... in monte *Picketberg dicto, prope rivulos*. *Floret Octobri*

Bulbus indivisus, oblongus, fibris cinctus, magnitudin *Scapus* foliis tectus, pollicaris. *Folia* quatuor, vaginar plexicaulia, concaviuscula, glabra, patula, approximata, cularia usque pollicaria. *Flores* terminales, approximati.] sub singulo flore lato-ovata, acuminata, concava, erect bra, flore longior, foliis brevior. *Corolla* submonopets ridis. *Galea* ovata, acuminata, valde fornicata, posti bicalcarata, dorso striis quinque elevatis, intus pu punctata. *Calcaria* obtusa, albida. *Laciniae* laterales (res lanceolatae, acuminatae; duae interiores anteriores catae et una intermedia (labellum) oblonga, inter se co tes, labium inferius obovatum planiusculum simul men *Anthera* didyma, stylo columnari curvato versus apicem adnata, corniculis duobus minutis pallidis porrectis. prope apicem acuminatum, concavum. *Capsula* multi viridis.

IX. CORYCIUM.

Cor. ringens, tetrapetala, petalis erectis, lateralibı ventricosis. Labellum apici styli supra antherc natam insertum.

1. C. (*Orobanchoides.*) foliis ensiformibus di *Prodr. p.* 6. SATYRIUM *Orobanchoides. Linn.* Suppl. Syst. Veg. XIV. p. 812.

Crescit in arenosis Swartlandiae et prope Cap. Flore tembri, Octobri.

Bulbi indivisi, oblongi, fibris cincti. *Caulis* teres, (pedalis, carnosus. *Folia* vaginantia, alternatim caulem ı tia, circiter quinque usque decem, integra, erecto-p glabra, subspithamaea. *Spica* florum cylindrica, densa, lis et ultra. *Bractea* sub singulo flore solitaria, ovata, nervosa, glabra, longitudine floris. *Corolla* tetrapetali ringens. *Petala* duo exteriora, quorum unum superius sterius, angustius, retusum, subexcisum, leviter conne leamque formans cum duobus interioribus lateralibus ovat concavis apice retusis basi ventricosis, calcaria duo brevissima obtusa referentibus. Alterum exterius infer cordatum, concavum, galeâ paullo minus, erectum. *L* apici styli supra antheram insertum, basi attenuatum; replicatâ, patenti, apice bifurcatâ. *Anthera* medio st labello adnata, didyma, loculis remotiusculis. *Stylus* crassus, basi angustior, apice obtusus, alulis duabus ad latera deflexis, antheram postice tegentibus. *Stigma* xum; posticum (versus galeam) infra antheram.

Obs. *Genus a Satyrio* abunde differt petalis lateralibus basi subı et conformatione columnae genitalium. *Hoc* et sequentia bina secundum observationes recentiores amicissimi SWARTZII in *Ac* anno 1800 evulgatis, utpote a congeneribus bene distincta, admisi.

2. C. (*crispum.*) foliis basi cucullatis, superne a

13. Syst. Veg. XIV. p. 814. Ophrys *triphylla*. Prodr. Cap. p. 2.

Crescit in collibus prope Mosselbanks-rivier, Paardeberg, Ribeck-Casteel. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine pisi. *Caulis* teres, carnosus, fragilis, glaber, foliosus, spithamaeus, viridis. *Folia* caulina tria, alterna, subcucullato-amplexicaulia, lato-ovata, obtusa, nervosa, erecto-patentia; infimum radicale, maximum, palmare; medium (in medio caule) pollicare; supremum minimum, unguiculare. *Flores* albo-virentes, spicâ digitali. *Bracteae* lato-lanceolatae, acutae, virides. *Corolla* subringens, 5-petala. *Galea* ex petalo supremo lineari obtuso erectiusculo, et duobus lat. interioribus obovatis obtusissimis erectis excisis: laciniâ exteriori latissimâ inflexâ, interiori cum petalo supremo leviter cohaerente. Duo lateralia exteriora ovata, acuta, concava, verticalia. *Labellum* prope basin styli insertum, laciniis lateralibus canaliculatis, anteriorique acutis patentibus. *Anthera* supra labellum stylo adnata; loculis ad latera styli divergentibus, oblongis. *Stylus* brevis, apice dilatatus, excisus. *Stigma* posticum. *Capsula* torta, viridis, glabra, semiunguicularis.

3. P. (*caffrum.*) foliis subquinis oblongis; labello maximo bilobo. Ophrys *Caffra*. Prodr. Cap. p. 2. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit prope Montem Paarl in arenosis depressis, inque Monte Paardeberg et ejus depressis arenosis. Floret Octobri.

Bulbus indivisus, fibris cinctus, rotundus, magnitudine pisi. *Caulis* erectus, foliosus, glaber, spithamaeus. *Folia* amplexicaulia, oblongo-ovata, cucullato-concava, nervosa, glabra, circiter quinque, pollicaria. *Flores* flavo-virescentes, spicâ digitali multiflorâ. *Bracteae* ovato-oblongae, acutae, concavae, erectae, glabrae, longitudine capsulae. *Corolla* 5-petala, subringens. *Galea* ovato-obtusa, cum petalis duobus interioribus lat. ovato-lunatis fornicem formans. Duo lat. exteriora anteriora, patentia, verticalia, ovata, acuta, basi concava. *Labellum* medio stylo insertum, transversum, dependens: lamina lata, biloba; lobis aequalibus ovatis obtusissimis, *acumine* medio brevissimo interjecto. *Anthera* stylo infra insertionem labelli adnata, loculis ad latera remotis oblongis, apice obtusis, basi cohaerentibus. *Stylus* crassus, apice ovatus, obtusus; antice superne excavatus. *Stigma* posticum ad basin loculorum antherae, convexum. *Affine* S. *alato* (vid. infer.) sed differt labello distinctius bilobo integroque nec crenato.

4. P. (*inversum.*) foliis subdistichis lanceolato-ensiformibus, spica densa. Ophrys *inversa*. Prodr. Cap. p. 2.

Crescit in Swartland, infra Ribeck-Casteel, inque regionibus Picketberg. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabae. *Caulis* teres, crassus, foliis tectus, pedalis. *Folia* amplexicaulia, disticha, convoluta, striata, glabra, circiter octo, spithamaea, superioribus brevioribus. *Flores* virides, cernui l. quasi resu-

pinati, spica spithamaea. *Bracteae* lato-lanceolatae, concavae, virides, glabrae, capsulâ longiores. *Corolla* tala, subringens. *Galea* ex petalo supremo lanceolato, et duobus inter. lat. maximis, obovatis, concavis, levi latera connexis; duo lat. exteriora anteriora (situ postice flexa, ovato-lanceolata verticalia, basi concava, prioribus viora. *Labellum* medio stylo adnatum, parvum, subspa tum, basi angustius, medio replicatum. *Anthera* stylo ad loculis remotis ad latera labelli. *Stylus* brevis, apice lati lus, compressus, crassus, obtusus, excisus, nigro-st *Stigma* posticum infra loculos Antherae. *Odor* ingratus

5. P. (*alatum*.) foliis frequentibus lato-lanceolatis, trifido crenulato, laciniâ mediâ brevissimâ acutâ. *alata*. Prodr. p. 2. *Linn*. Suppl. p. 404. Syst. Veg. p. 813

Crescit prope Cap. Floret Augusto, Septembri.

Bulbus indivisus, globosus, fibris cinctus, magnitudine *Caulis* subteres, striatus, glaber, foliosus, palmaris. *Folia* concava, sulco longitudinali, subtus carinata, integra, patentia; inferiora majora, superiora minora. *Flores* subpedunculati, flavo-virescentes. *Bracteae* foliis similes, tae, acutae, integrae, glabrae, longitudine germinis. subringens, 5-petala. *Unum* superius erectum, ovatum, carinatum, cum duobus *lateralibus* rhombeis, viridibus, alas bus, fuscis, tenuioribus galeam formans; *duo* anteriora, obtusa, lineata, glabra, patenti-reflexa, leviter concava. *bellum* medio stylo intra loculos antherae basi adnatum, tripartitâ: *laciniae* laterales ovatae, obtusissimae, patentes, nulatae; media lanceolata, angustissima, subtus carinata, sulcata. *Anthera* infra medietatem styli adnata, loculis gentibus oblongis, apice dehiscentibus, basi prope stig nexis. *Stylus* elongatus, basi latus, medio angustior, dorso gibbus, apice dilatatus obtusus, antice foveâ d vus. *Stigma* posticum (versus galeam) ad basin dorsi concavum, glabrum. *Capsula* ovata, striato-angulata,

6. P. (*atratum*.) foliis frequentibus lineari-se Ophrys *atrata*. Prodr. p. 2. *Linn*. Mant. p. 121. Syst. XIV. p. 814.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septem Octobri.

Bulbi fasciculati, simplices, teretes, longi, tomentosi. carnosus, teres, erectus, spithamaeus, usque pedalis. sparsa, basi latiora, linearia, apice setaceo, incurva, pollicaria usque tripollicaria. *Florum* spica patula, pollicaris usque tripollicaris. *Bracteae* foliis similes, lares, longitudine florum. *Corollae* 5-petalae, subri *Galea* lanceolata, erecta, planiuscula, cum duobus su rioribus unguiculatis dimidiato-oblongis, acutis, concavo cularibus fornicem formans; duo lat. inferiora ovato-lanc concava, patula. *Labellum* stylo insertum, subpedicellatum *mina* cordato-spathulata, subrotunda, crenulata, prim

plicata, demum deflexa patens. *Anthera* stylo versus summitatem inserta, loculis duobus corniformibus s. ovato-conicis, tectis, ad latera styli divergentibus, antice nudis, postice processibus styli tectis; basi cohaerentibus, margine extus dehiscentibus. Massa pollinis flava. *Stylus* brevis, basi attenuatus. Stigma posticum, tuberculis binis convexis.

XI. DISPERIS.

5-petala, ringens; petalis lateralibus exterioribus horizontalibus, subcalcaratis. Labellum e basi styli ...italibus connexum. Anthera velo spirali tecta.

D. (*capensis.*) scapo ovato diphyllo unifloro; foliis ... Arethusa *capensis.* Prodr. p. 3. *Linn.* Suppl. Syst. Veg. XIV. p. 817.

... in Leuwekop, in Collibus infra Taffelberg et urbem, ... summitate montis Tabularis. Floret Julio, Augusto.
Bulbus carnosus, globosus, indivisus. *Caulis* herbaceus, teres, erectus, latere altero striatus, glaber, spithamaeus l. paullo ...ior. *Folia* caulina duo l. tria, cucullato-amplexicaulia, ..., integra, glabra, erecta, longitudine circiter internodii, ...icaria, supra trisulcata, subtus carinâ lineisque duabus ...tis, longe vaginantia, inferne hirta. *Flos* terminalis, solitarius, subperpendicularis. *Bractea* germini subjecta, foliis ... similis, sed minor. *Corolla* subringenti-fornicata, 5-...la, viridi-purpurascens. *Galea* (s. petalum supremum) sac...-fornicata, oblonga, dorso superne compresso: apice fili... antice sulcato, erecto, galeâ paullo breviori. *Petala* duo ...ra superiora latere exteriori leviter cum galea connata et ...m formantia, recta, lunato-rhombea, longitudine galeae, margine saturate purpureo; apice producto subulato, margine ... galeam) ciliata, ciliis intra marginem purpureis, vires...; duo exteriora anteriora lateraliter patentia, verticalia, sacco prominulo s. calcare obtuso brevi; apice filiformi..., reflexa. *Labellum* erectum, sulco Antherae insertum, ...gius, apice replicato sub galea recondito, basi lineari; ... lanceolata, acuminata, supra hirta: lacinula obovata, ...a, crenulata, latere anteriori acuta. *Anthera* oblonga, ... adnata, erecta, antice *velo* tecta, margine utroque fora... dehiscens, lacinulam cartilagineam spiralem circumflexam ..., apice pedunculis polliniferis adglutinata. *Stylus* bre..., obtusus. *Stigma* anticum; infra antheram, convexum. ... obovata, angulato-striata, glabra. *Semina* plurima, ..., glabra.

D. (*villosa.*) scapo diphyllo unifloro; bracteâ germine...; foliis cordato-ovatis, subtus glabris, ciliatis. ...a *villosa.* Prodr. p. 3. *Linn.* Suppl. p. 403. Syst. V. p. 817.

... in collibus prope urbem Cap. Floret Augusto, Septembri.

Bulbus rotundus, indivisus. *Caulis* teres, villosus, er palmaris, raro spithamaeus. *Folia* caulina, duo, ovato-s tunda, obtusa, integra, margine tenuissime ciliata, patenti miunguicularia; infimum subpetiolatum petiolo brevi, vagit superius infra medium subcucullatum, amplexicaule. *Fl* minalis, flavescens, solitarius, bini vel tres. *Bractea* foli milis, subtus villosa, venis ramosis. *Corolla* subringenti-f cata, 5-petala. *Galea* depressa, oblongo-fornicata, car villosa, cum petalis duobus interioribus parvis subtriang bus obtusis connata, intus maculâ viridi notatâ. *Petala* di feriora horizontaliter patentia, rhombea, apice saccata, brevi obtuso. *Labellum* supra basin styli insertum, linea tusum, longitudine petalorum interior., erecto-patens, *Anthera* depressa, oblonga, gibba, subdidyma, velo tecta, foraminibus duobus antice dehiscens, lacinulas dua branaceas contortas exserens. Massae pollinis granulosa vae, pedicellatae: pedicellis apici lacinularum adglutinatis *lus* brevis, crassus. *Stigma* anticum, concavum infra anth *Capsula* columnaris, striato-angulata, inferne attenuata, unguicularis.

3. D. (*secunda.*) scapo diphyllo multifloro; foliis lin bus; floribus secundis. Orchis *circumflexa.* *Linn.* S Pl. 2. p. 1344. Syst. Veg. XIV. p. 814. Arethusa *sec* Prodr. Cap. p. 3.

Crescit prope urbem Cap. Floret Augusto et sequent mensibus.

Bulbi circiter tres, globosi, indivisi, magnitudine pisi. simplex, indivisus, teres, glaber, ruber, elevato-striatus, maris et ultra. *Folia* alterna, sessilia, canaliculato-c glabra, erecta, caule breviora. *Flores* quatuor l. q *Bracteae* ad basin singuli floris simplices, basi latae, tenuatae, concavae, erectae, inferioribus sensim m glabrae. *Corolla* fornicata, subringens, 5-petala. *Gal* gibba, apice acuta, virescens marginibus rufescentibus, c cum petalis duobus interioribus, concavis, apice acuto ovatis, latere interiore rectiore, virescentibus, intus str culisque saturate viridibus: duo lat. exteriora virescentia verticalia, ovata, apice acuto reflexo, medio versus latu rius saccata, sacco obtuso brevi. *Labellum* stylo a basi cem ejus adnatum, lineare, superne laminâ ovato-concavâ, erecto-patenti. *Anthera* stylo inferne adnata, subcordata, antice tecta foramine duplici aperto, singulo lacinulam lem viridem exserente. Massae pollinis oblongae, flavae nulatae, pedicellis e singulo loculo antherae cum lacinulis libus connexis. *Stylus* basi latiusculus, superne attenuatu nearis, antice canaliculatus, apice sub galea curvatus. S concavum, anticum, horizontaliter patens, infra lacinula rale. *Capsula* clavata, torta, lineis elevatis subangulata.

XII. CYMBIDIUM.

Cor. 5-*petala erecta vel patens. Labellum basi concavum ecalcaratum, laminâ patulâ. Anthera opercularis decidua. Pollen globosum.*

1. C. (*tabulare.*) folio radicali lineari; scapo paucifloro; floribus spicatis cernuis; laminâ labelli trifidâ. SATYRIUM *Tabulare.* *Linn.* Suppl p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 811. SERAPIAS *Tabularis.* Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Crescit in planitie montis tabularis prope frontem. Floret Januario.

Radix bulbosa. *Folium* radicale solitarium (nec plura mihi visa) patens, glabrum, digitale. *Scapus* flexuoso-erectus, striatus, vix pedalis. *Vaginae* in scapo binae vel tres. *Flores* circiter quinque. *Bractea* sub singulo flore lanceolata, capsulâ brevior. *Corolla* irregularis, virescens, pentapetala: tria exteriora consimilia, ovata, obtusa, venosa, concava, erecta, unguicularia; lateralia basi antice ad latera labelli parum producta; duo interiora vix angustiora, subpatentia. *Labellum* totum flavum, reliquis petalis latius et paulo brevius, convoluto-concavum, obtusissimum, tripartitum: Laciniae ovatae, integrae; intermedia concava, subinde brevior, excisa. *Anthera* styli apici inserta, convexa, decidua. Massae pollinis croceae. *Stylus* latus, erecto-inflexus, dorso convexus, antice concavus, glaber. *Stigma* fovea antica concava, subinfundibuliformis. *Capsula* subclavata, striata, hexagona, glabra. *Unicum* tantum specimen hucusque repertum fuit.

2. C. (*aculeatum.*) foliis radicalibus subternis ensiformi-striatis; scapo vaginato; spicâ ovatâ. SATYRIUM *aculeatum.* *Linn.* Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 811. SERAPIAS *aculeata.* Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Crescit in summo Taffelberg in planitie frontis. Floret Januario.

Bulbi subglobosi, plures cohaerentes, albi, piso majores. *Folium* radicale solitarium (raro tria) striato-plicatum, glabrum, longitudine scapi. *Scapus* filiformis, flexuoso-erectus, digitalis. Vaginae membranaceae, inflatae, subcucullatae. *Flores* aggregati, spica subrotunda vel ovata, bracteolis sub floribus lanceolatis. *Corolla* 5-petala; C. *tabulari* omnibus partibus dimidio minor. *Petala* tria exteriora subaequalia, erecta, flava; lateralia basi antice paullo producta. Duo interiora exterioribus consimilia, vix breviora. *Labellum* basi parum gibbum; lamina trifida, lacinia intermedia superne aculeis albis purpureisque muricata. *Anthera* ut in C. *Tabulari.* *Stylus* inferne purpureo-striatus. *Capsula* striata, hexagona angulis alternis minoribus, subclavata.

3. C. (*pedicellatum.*) foliis ensiformibus nervosis; scapo vaginato; floribus subracemosis pedicellatis nutantibus. SATYRIUM *Capense.* *Linn.* Spec. Pl. 2. SATYRIUM *Pedicellatum.*

Linn. Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 812. SERAPIA *dicellata.* Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Crescit prope Zeeko-rivier et alibi. Floret Decembri.

Bulbus indivisus, ovatus, magnitudine fabae, superiori fibris albis crassis praeditus. *Folia:* radicale unum alter basi vaginantia, inferne attenuata, a medio ensiformia, gl multistriata, nervis tribus exstantibus flavescentibus, longi scapi. *Scapus* pedalis et ultra, teretiusculus, laxus, vagi motis, longis laxis cucullatis, fauce obliquis. *Flores* rac plures (10 — 12) cernui. *Bracteae* lineari-lanceolatae, lo dine pedicellorum. Pedicelli longitudine fere germinis, 5-petala, subaequalis: petala tria exteriora ovato-la acutiuscula, patenti-erecta; posticum vix concavum ne tum; lateralia basi oblique antice producta, angulata, la inferne amplectentia; duo interiora subaequalia. *Labell* inter pet. lat. exteriora prominens, calcar brevissimu tiens; lamina triloba; lobis oblongis patentibus, intermedi giore subconcavo venoso, supra sulcato, ramentis brevi obsito. *Anthera* stylo brevi erecto apice inserta, mobilis cidua. *Globuli* pollinis sphaerici, flavi.

4. C. (*giganteum.*) foliis ensiformibus subrecurvis, tantibus; scapo tereti; floribus spicatis remotis; labell stato. SATYRIUM *giganteum. Linn.* Suppl. p. 402. Syst. XIV. p. 811. LIMODORUM *giganteum.* Prodr. Fl. Cap. p

Crescit juxta Zeeko-rivier, prope ostium maris. Flore cembri.

Radix parasitica, fibrosa. *Folia* radicalia, carnosa, vata, integra, glabra, scapo breviora, pollicem lata. subangulatus *), striatus, glaber, erectus, sensim atte pedalis, bipedalis et ultra. *Vaginae* in scapo alternae, latae, concavae, reflexae, striatae, virides, unguiculares. *rum* racemus **) multiflorus, digitalis usque spithama *rolla* 5-petala, patula. *Petala* subaequalia; tria exter ovata, acuta, patentia, striata, flavescentia, unguicular interiora vix angustiora. *Labellum* basi subtus gibbum, nec calcaratum, superne purpureo-striatum; laciniis lat seu baseos deltoideis obtusis albis utrinque productis; in diâ majori, oblongâ, integrâ, subtus concavâ, flavâ, sup vexâ, striatâ, flavâ: disco longitudinaliter plicato, limbo lato. *Anthera* terminalis, opercularis, stylo insidens. crassus, dorso convexus, antice sulcatus, albo-virescens. St fovea antice impressa, obliqua, prope antheram. Flos lam pentapetalam fere regularem repraesentat.

XIII. LIMODORUM.

Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum tra petalum infimum.

1. L. (*longicorne.*) foliis equitantibus subensifor

---

*) In diagnosi: *teres.* *Editor.*

**) *In diagnosi: flores spicati. Editor.*

btusis; floribus secundis; calcare filiformi longissimo. *Prodr.* 3. EPIDENDRUM *Capense.* *Linn.* Suppl. p. 407.

Crescit in sylvis prope Swartkops-rivier. Parasitica arborum.

Radix fasciculata, fibris filiformibus plurimis. *Folia* radicalia plurima, equitantia seu obverse amplexicaulia, basi articulata, oblonga seu subensiformia, obtusiuscula, substriata, integra, glabra, digitalia. *Scapi* solitarii, duo l. plures, teretes, flexuoso-erecti, vaginati, glabri, digitales usque spithamaei. *Vaginae* membranaceae, breves. *Flores* plurimi in spica saepe palmari. *Bracteae* ovatae, acutae, membranaceae, brevissimae. *Corolla* pentapetala, tota crystallino-alba, subringens: *Petala* tria exteriora, quorum supremum lanceolatum, erectum, apice recurvum, unguiculare; duo lateralia patentia apice reflexo, supremo similia, sed margine inferiori dentem obtusum exserentia; duo interiora exterioribus paullo breviora et angustiora, aequalia, lanceolata, acuta, erecto-patentia, apice reflexo. *Labellum* lanceolatum, acutum, patens, dependens, longitudine petali supremi, basi callis duobus lateralibus; subtus inferne calcaratum. Calcar cylindricum, sensim attenuatum, rectum, album, obtusum, pollicare. *Anthera* margini postice apicis styli inserta, convexa, opercularis, mobilis, decidua. *Stylus* crassus, dorso convexus, viridis, antice cavus. *Stigma:* fovea in parte superiori styli sub anthera antice producta. *Variat* foliis angustioribus lineari-lanceolatis.

2. L. (*triste.*) foliis ensiformibus erectis; scapo ramoso; floribus racemosis subcampanulatis; calcare obtuso germine breviori. *Prodr. Cap.* p. 4. LIMODORUM *Capense.* *Berg.* Cap. p. 347. SATYRIUM *Capense.* *Houtt.* Nat. Hist. 2 D. 12 St. 602. T. 86. f. 3. SATYRIUM *triste.* *Linn.* Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 811.

Crescit juxta Zeeko-rivier et in summo Hottentots Hollands-berg. Floret Decembri, Januario.

Radix fibrosa, fibris filiformibus albis. *Folia* radicalia, plura, acuta, equitantia, serrulata, multinervia, nervis quinque exstantibus luteis, glabra, scapo duplo breviora, pedalia. *Scapus* subcompressus, striato-angulatus, glaber, erectus, apice ramosus, bipedalis. Rami alterni, laxi. *Bracteae* in scapo et in singulo flore membranaceae, spathaceae, basi latae, lanceolatae. *Pedunculi* capillares, capsulâ longiores. *Corolla* 5-petala, campanulatam mentiens. *Petala* tria exteriora, aequalia, lanceolata, erecta, fusca l. tristia, unguicularia; duo interiora prioribus omnino similia. *Labellum* obovatum, trifidum, dorso virescenti-fuscum, intus concavum, marginibus membranaceis inflexis striisque elevatis crenulatis albis; obtusum, erectum, petalis paullo longius, basi calcaratum. *Calcar* virescens. *Anthera* styli apici inserta, convexa, opercularis, decidua. *Stylus* dorso convexus, antice concavo-planus, virescens. *Stigma* anticum prope antheram, concavum. *Variat* 1mo magnitudine et ramis scapi. 2do florum maculis purpureis.

3. L. (*barbatum.*) foliis ensiformibus subfalcatis equitan-

tibus; scapo flexuoso; spicâ ovatâ; laminâ labelli sub calcare obtuso. *Prodr.* p. 4. Serapias *Capensis*. Mantiss. p. 293. Syst. Veg. XIV. p. 816.

Folia radicalia plura, usque septem, reflexa, striata, gla tegra, scapo duplo breviora. *Scapus* compressus, glal ginis vestitus, erectus, spithamaeus vel paullo ultra. alternae, membranaceae, erectae, sesquipollicares. *Fl* minales, subfastigiati, albidi, plures, spicam ovatam rei *Bracteae* unguiculares. *Corolla* 5-petala, subregularis, Petala tria exteriora ovato-lanceolata, acuta, unguicula interiora parum angustiora. *Labellum* concavum, lami bâ: lobis lateralibus minoribus; intermedio ovato, disc subbarbato; basi calcaratum. *Calcar* teres, germine

4. L. (*hians*.) foliis linearibus equitantibus; scap floro; corollis cernuis; labello trilobo; calcare lon germinis. *Prodr. Cap.* p. 3. Satyrium *hians*. *Linn.* p. 401. Syst. Veg. XIV. p. 8:2.

Radix subtuberosa; radiculis teretibus albidis rigidis si culis. *Folia* radicalia, subquaterna, lineari ensiformia striata, lineata, integra, glabra, erecta, spithamaea. supraradicales, folia et scapum cingentes. *Scapus* di pedalis, teres, erectus, glaber striatus remote vaginat ginis tribus l. quatuor cucullatis, carinatis, acutis, membranaceis. *Flores* terminales, quatuor s. quinque, brevissime pedicellati. *Bracteae* sub singulo flore acutae, *Corolla* 5-petala, subregularis, patens. Petala tria e quorum posticum lanceolatum, obtusum, carinatum; oblonga, obtusa, angulo obtuso basi antice producta. riora ovata, latiuscula. *Labellum* inter petala exterior lia adscendens, carinatum, oblongum; lobi laterales par intermedio longitudine petalorum: ovato-obcordatum, venosum, basi subtus productum in *Calcar* teres, obt gitudine fere germinis, leviter antrorsum curvum. *An* apice styli, rotundata, decidua. *Stylus* erectus, superi satus, antice excavatus. *Stigma* concavum. *Capsula* cyli

XIV. SALIX.

Masc. *Amenti squamae*. *Cor.* 0. *Glandula nectarifera*.

Fem. *Amenti squamae*. *Cor.* 0. *Stylus bifidus*. 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa.

1. S. (*aegyptiaca*.) foliis serratis lanceolatis ovati ais glabris exstipulatis. *Prodr. Capens.* p. 6. Salix tiana. *Linn.* Syst. Nat. XIV. p. 8[illegible]. Spec. Plant. p

Crescit prope rivos in Roode Sand. Floret Sept embri.

Frutex erectus, cortice purpurascente, glabro. *Ra* mi alterni, erecto-patentes, lati. *Folia* brevissime p

alterna, mucronata, serrulata margine parum reflexo, supra viridia, subtus glauca, patentia, subpollicaria. *Flores*, quos masculos tantum vidi, spicati, tetrandri. *Spicae* compressae, pollicares. *Calycis* squamae albo-tomentosae.

2. S. (*capensis.*) foliis ramorum serratis ramulorum integris lanceolatis glabris, ramis divaricatis pendulis.

Crescit prope rivulos in montium proclivis in Hantum. Defloruit Octobri, Novembri.

Arbor orgyalis, ramosissima, glabra. *Rami* et ramuli alterni, laxi, longissimi. *Folia* breviter petiolata, alterna, lanceolata, mucronato-acuta, difformia: alia longiora, subhirsuta et serrata; alia breviora, integra, glabra; patentia, unguicularia, pollicaria et ultra. *Flores masculi* axillares, in spicis (amentis) cylindricis, pollicaribus, antheris exsertis. *Flores* feminei, in ultimis ramulis racemosi, distincti. *Racemus* subpollicaris. *Capsulae* bivalves, glabrae. *Differt* a S. *babylonica.* 1. foliis ramulorum integris, minoribus. 2. foliis potius pulverulentis glaucis, quam villosis.

Obs. Mas frutex erectus, ramosus, glaber. *Rami* et *ramuli* filiformes. *Folia* ut in femina.

3. S. (*mucronata.*) foliis integris glabris oblongis mucronatis subtus glaucis. *Prodrom. Capens.* p. 6.

Arbor orgyalis, tota glabra, cortice purpureo, rugoso. *Rami* et ramuli alterni, patulo-erecti, subflexuosi, virgati. *Folia* in ultimis ramulis alterna, petiolata, elliptico-oblonga, obtusa cum acumine setaceo, margine incrassato subrevoluto, supra viridia, reticulato-venosa, patentia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* brevissimi. *Flores*, quos femineos tantum vidi, in ultimis ramulis terminales, spicati, erecti. *Squamae* calycis albo-tomentosae. *Differt* a S. *integra:* 1. foliis cuspidatis. 2. ramis striatis nec laevibus. 3. foliis inferne sensim attenuatis et breviter pedunculatis.

4. S. (*hirsuta.*) foliis integris utrinque hirsutis exstipulatis ovatis mucronatis. *Prodrom. Capens.* p. 6.

Arbor orgyalis cortice rugoso, purpurascente, glabro. *Rami* et ramuli alterni, erecti, virgati. *Folia* in ultimis ramulis brevissime petiolata, obovata, obtusa cum acumine, utrinque albo-hirsuta, unguicularia. *Flores*, quos masculos tantum reperi, spicati, 5-6andri. *Spicae* cylindricae, foliis breviores. *Calycis* squamae lanatae. *Differt* a. S. *lanata:* hirsutie, quodque major; ab *aurita:* stipulis nullis.

XV. ANCISTRUM.

Cal. 4-*phyllus.. Cor.* o. *Stigma multipartitum. Drupa exsucca, hispida,* 1-*locularis.*

1. A. (*decumbens.*) foliis pinnatis hirsutis, fructibus tomentosis armatis. *Prodr. Capens.* p. 6. Agrimonia *decum-*

bens. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 448. Suppl. p. 251. STRUM *latebrosum.* Willd. Spec. T. I-V. P. I. p. 15!

Crescit in Roggeveld. Floret Novembri, Decembri.

Caules plures, radicales, flexuoso-erecti, striati, villos mares. *Folia radicalia* plurima, pinnata, hirsuta, diffusa talia: *pinnae* impares, aequales, dentatae, obovatae; *caul* terna, vaginantia, remota, similia, minora. *Flores* in sun caulium spicati.

DIGYNIA.

XVI. GUNNERA.

Amentum squamis unifloris. Cal. o. *Cor.* o. *men bidentatum. Styl.* 2. *Sem.* 1.

1. G. (*perpensa.*) Prodr. Cap. p. 6. Linn. Mant 121. Syst. Veget. XIV. p. 819.

Crescit ad latera rivulorum in Swartland, Warme Bock, Roode Sand, infra Taffelberg, in Lange Kloof. Septembri, Octobri, Novembri, Decembri.

Folia radicalia, inaequalia, cordata, sublobata, reni serrata, venosa, tenuissime villosa; palmam usque pede pla. *Petioli* compressi, striati, villosi, pedales. *Scapu* pressus, striatus, sensim attenuatus, villosus, longitudi tiolorum vel ultra. *Flores* in scapo a medio ad apicem c sati, paniculati, sensim in scapo excrescente florentes, *Panicula* composita, pedalis, racemulis versus apicem coarctatis et brevioribus, flosculis brevissime pedicellatis corolla et calyce. *Filamenta* nulla; sed *antherae* duae, in germine, ovatae, didymae, sulcatae, flavae. *Germ* brum. *Styli* duo, patuli, purpurascentes, antheris mul viores. *Bacca* vel Drupa ovata, glabra, pistillis persist coronata, succulenta, monosperma. *Semen* unicum, lev glabrum.

Classis III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

XVII. VALERIANA.

Cal. Cor. 1-*petala, basi hinc gibba, supera.* Sem. 1.

1. V. (*capensis.*) floribus triandris; foliis pinnatis: foliolis dentatis.

Crescit in Montium convalliis pone Lange Klooff. Floret Decembri.

Caulis articulatus, striatus, erectus, totus glaber, pedalis et ultra. *Folia* opposita, petiolata, bi- seu trijuga, spithamaea. *Pinnae* alternae, acutae, unguiculares: impari majori. *Petioli* amplexicaules. *Flores* paniculati, plurimi. *Panicula* supradecomposita, trichotoma, fastigiata. *Bracteae* sub trichotomia ramulorum binae, oppositae, lanceolato-setaceae, vix unguiculares. *Flores* et *Semina* omnino ut in V. *officinali.* *Usus* idem, licet rarior in Epilepsia Colonis notus. *Differt* manifeste a V. *officinali*, cui simillima videtur, pinnis brevioribus dentatis.

XVIII. FICUS.

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distincto.
Masc. Cal. 3-*partitus.* Cor. o. *Stam.* 3.
Fem. Cal. 5-*partitus.* Cor. o. *Pist.* 1. *Sem.*

1. F. (*cordata.*) foliis subcordatis ovatis acutis glabris integris; caule fruticoso erecto. Ficus *cordata.* Thunberg Dissert. de Ficu p. 8. cum figura.

Crescit in Hantum et juxta Heeren logement.

Frutex mediocris, totus glaber, ramosus. *Rami* teretes, subangulati, cinerei, erecto-patentes, ramulosi. *Folia* versus apices ramorum et ramulorum approximata, obsolete cordata, integra, venis reticulatis, patentia, sesquipollicaria. *Petioli* teretes, unguiculares. *Fructus* sessiles, versus apices ramorum et ramulorum in axillis foliorum approximati, globosi, magnitudine pisi.

2. F. (*capensis.*) foliis ovatis acutis glabris serratis, fru bus pedunculatis glarbis. Ficus *capensis.* *Thunb.* Diss de Ficu p. 13.

Africanis incolis: Wilde Vygeboom. Crescit in sylvis E bosch, prope Zeeko-rivier, Pisangrivier et alibi. ctus maturat Decembri.

Arbor excelsa, vasta, glabra. *Radix* perennis, fibrosa i nellis ficubus sub terra sessilibus. *Rami* patentes. *Folia* o oblonga, sinuato-dentata, supra viridia, subtus pallidiora, vosa, patentia, digitalia. *Pedunculi* semiteretes, pollic *Fructus* sparsi, turbinati, magnitudine avellanae et ultra.

XIX. BRYONIA.

Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filament Fem. Cal. et Cor. ut in ♂. Stylus 4-fidus. Ba subglobosa, polysperma.

1. B. (*scabra.*) foliis cordatis angulatis dentatis, su calloso-punctatis, subtus piloso-scabris; floribus umbell B. *scabra* Syst. p. 870. Suppl. p. 425.

Caulis flexuosus, scandens, angulatus, sulcatus, pilosus. *F* alterna, petiolata, subquinqueloba, acuta, dentata; supra pilloso-scabra papillis crystallinis; subtus pallidiora, valde losa, tenuissime papillosa, pollicaria et ultra. *Petioli* vil subpapillosi, pollicares. *Flores* plurimi. *Pedunculus* comm axillaris, pilosus, pollicaris. *Pedicelli* circiter 12, breves. *rollae* extus hirsutae.

2. B. (*punctata.*) foliis cordatis angulatis dentatis, su callosis, subtus pilosis; pedunculis unifloris.

Caulis scandens, striatus, villosus. *Folia* alterna, petiolata, ac dentata, mucronata, supra papilloso-scabra, subtus hirs non manifeste papillosa, pollicaria. *Petioli* hirsuti, folio b viores. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, bini, lineam longi. *Bacca* globosa, glabra, impresso-punct

3. B. (*cordata.*) foliis cordatis scabris denticulatis; fl bus axillaribus geminis.

Caulis decumbens, filiformis, sulcatus, glaber, simplex. *Folia* terna, petiolata, ovata, acuta, obsolete serrulata, papillo scabra imprimis supra, glabra, pollicaria. *Petiolus* longitud folii. *Pedunculi* capillares, bini, uniflori, folio brevio *Baccae* glabrae, magnitudine pisi.

4. B. (*triloba.*) foliis trilobis, supra laevibus, sub scabris.

Caulis angulatus, sulcatus, glaber, scandens, ramosus ramis al nis, brevibus. *Folia* alterna, petiolata, lobi angulati, inte obtusi cum mucrone minimo; subtus valde muricata, pallidio inferiora majora, superiora sensim minora. *Petiolus* stria unguicularis. *Cirrhi* axillares.

5. B. (*angulata.*) foliis quinqueangulatis, utrinque scabris; floribus subumbellatis.

Caulis striatus, angulatus, glaber, scandens, ramosus. *Folia* alterna, petiolata, angulata, 5-loba; lobi obtusi cum mucrone minimo; integra, utrinque muricata, subtus pallidiora, inferiora sesquipollicaria, superiora minora. Petioli glabri, striati, semipollicares. *Cirrhi* axillares. *Flores* ex axillis foliorum, umbellati. *Pedunculus* pollicaris, raro uniflorus, saepius umbellato-paniculatus. *Pedicelli* capillares, unguiculares. *Similis* B. *grandi*, sed minor foliis et imprimis floribus.

6. B. (*africana.*) foliis angulatis quinquelobisque glabris, margine scabridis. Bryonia *africana.* *Linn.* Syst. veg. XIV. p. 870. Sp. Pl. p. 1438.

Crescit in Houtbay prope littus inter frutices. Floret Aprili, Majo.

Caulis sulcato-angulatus, glaber, ramosus, scandens. *Rami* similes, elongati. *Folia* alterna, petiolata; infima cordata, indivisa, subangulato-dentata, majora; superiora 5-lobata; suprema triloba, minora; lobi angulati. *Petioli* sulcati, pollicares. *Flores* subpaniculati. *Pedunculi* axillares, capillares, pollicares. *Pedicelli* unguiculares.

7. B. (*laevis.*) foliis cordatis, serratis, laevibus; floribus axillaribus, subumbellatis.

Caulis striatus, glaber, volubilis. *Folia* alterna, petiolata, palmata, glabra, subpalmaria; lobi quinque, serrati, acuti, laterales minores. *Petioli* pollicares vel ultra. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* pollicares et ultra, capillares, uniflori vel umbelliferi.

8. B. (*acutangula.*) foliis angulatis integris laevibus glabris.

Crescit prope Zeekö-rivier.

Florentem non vidi. *Caulis* sulcato-angulatus, flexuoso-scandens, glaber, subsimplex. *Folia* alterna, saepe plura ex articulis, petiolata, cordata, lobis acutis integris, inferiora palmaria, superiora minora. *Petioli* striati, glabri, sesquipollicares.

9. B. (*quinqueloba.*) foliis 5-lobis denticulatis, supra scabris; pedunculis unifloris.

Crescit in sylvis Krakakamma. Floret Decembri.

Caulis angulatus, sulcatus, scandens. *Folia* alterna, subsessilia, cordata, supra papilloso-scabra, subtus laevia, glabra, palmaria, superioribus sensim minoribus; lobi divaricati sinubus rotundatis, ovatis: denticulati versus apicem, obtusi cum mucrone setaceo; laterales minores subangulati. *Petioli* vix ulli vel brevissimi. *Cirrhi* axillares. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculus* unguicularis. *Similis Sicyoidi Garcini:* differt vero 1. foliis. 2. floribus umbellatis.

10. B. (*digitata.*) foliis digitatis: laciniis linearibus, bifidis, scabris; floribus umbellatis.

Caulis volubilis, sulcato-angulatus, glaber. *Folia* petiolata. L quinque, simplices vel bifidi, obtusi, glabri, papilloso-scab pollicares. *Petioli* unguiculares. *Flores* axillares, minimi, su umbellati.

11. B. (*dissecta.*) foliis digitatis, subtus scabris: lacin pinnatifidis; floribus umbellatis.

Caulis sulcato angulatus, glaber, scandens. *Folia* alterna, pet lata, digitato-quinquepartita, supra glabra, subtus papillo scabra, pollicaria; Lobi dentati, pinnatifidi. *Petioli* vix ung culares. *Flores* axillares. *Pedunculi* unguiculares; pedicelli b vissimi.

XX. MOMORDICA.

Masc. Cal. 5-*fidus. Cor.* 5-*partita. Filamenta* 3. *Fem. Cal. et Cor. ut in* ♂. *Stylus* 3-*fidus. Pomu elastice dissiliens.*

1. M. (*lanata.*) foliis ternato-pinnatifidis, scabris; p pone lanato.

Crescit (*in dunis*) *prope Cap locis arenosis. Floret Aprili.*

Caulis sulcatus, angulatus, villosus, decumbens. *Folia* alter petiolata, lobato-ternata, usque quinata: lobis oblongis, ob sis, sinuato-pinnatifidis; utrinque scabra; imprimis subtus p pilloso-hispida, palmaria. *Petioli* pollicares, hispidi. *Cirr* axillares. *Flores* axillares, brevissime pedunculati, solitar *Pepo* ovatus, totus lanâ densâ involutus.

XXI. CUCUMIS.

Masc. Cal. 5-*dentatus. Cor.* 5-*partita. Filamenta* 3 *Fem. Cal.* 5-*dentatus. Cor.* 5-*partita. Pistillum trifidum. Pomi semina arguta.*

1. C. (*prophetarum.*) foliis cordatis, quinquelobis, den ticulatis, obtusis; pepone globoso, spinoso-muricato. C. Pro *phetarum. Linn.* Syst. p. 100.

Folia subtus valde papilloso-scabra.

2. C. (*africanus.*) foliis sinuato-lobatis; caule angulat pepone ovali echinato. Cucumis *africanus. Linn.* Syst. Veg XIV. p 100. Suppl. p. 423.

Caulis sulcato-angulatus, glaber, decumbens. *Folia* alterna, p tiolata, triloba et quinqueloba, sinubus rotundatis, utrinque vi losa, subtus imprimis aculeato-hispida, pollicaria. Lobi ang lati, dentati. *Petioli* aculeato-hispidi, digitales. *Flores* opp sitifolii, pedunculati. *Pedunculi* similes petiolis, uniflori, la digitales. *Pepo* oblongus, totus echinatus.

3. C. (*colocynthis.*) foliis multifidis; pepone globoso g *bro.* C. *Colocynthis. Linn.* Syst. p. 100.

Crescit in Carro, in Bockefelt et Roggefeldt, prope Goudrivier alibique. Floret Novembri, Decembri.

Caulis angulatus, sulcatus, piloso-hispidus, decumbens. *Folia* alterna, petiolata, incisa, lobato-pinnatifida, supra viridia, subtus pallidiora, utrinque scabra, imprimis subtus albo-papillosa, palmaria; lobi rotundati sinuati maculati. Nervi, imprimis medius, aculeati. *Petiolus* cauli similis, palmaris et ultra. *Cirrhi* axillares, fissi. *Flores* axillares, solitarii, petiolati. *Pedunculus* hispidus, brevissimus, nutans. *Fructus* ovatus, hirsutus.*)

XXII. TRAGIA.

Masc. Cal. 3-partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stylus 3-fidus. Caps. 3-cocca, 3-locularis. Sem. solitaria.

1. T. (*villosa.*) foliis cordatis, crenatis, subtus hirsutis; caule scandente.

Crescit in Sylvis Houtniquas. Floret Novembri, Decembri.

Caulis herbaceus, teres, villosus, parum ramosus. *Rami* alterni, elongati, similes. *Folia* alterna, petiolata, acuta, crenis magnis; supra glabra, viridia; subtus incana, hirsuta villo adpresso albido; inaequalia, patentia, unguicularia, pollicaria et ultra. *Petioli* teretes, folio paulo longiores, villosi. *Flores* axillares, spicati, monoici. *Differt* a T. *capensi:* 1. foliis subtus hirsutis. 2. caule scandente nec volubili.

2. T. (*capensis.*) foliis cordato-ovatis, dentatis, hispidis; caule volubili; involucro pectinato.

Crescit in Sylvis. Floret Novembri, Decembri.

Caulis filiformis, infra glaber, supra hirtus. *Folia* alterna, petiolata, acuta, supra viridia, subtus pallida, glabra, venosa pilis hispidis sparsis in nervis, pollicaria. *Petioli* foliis paulo breviores. *Flores* racemosi, masculi et feminei distincti. *Involucra* feminea 5-partita, hispida. *Capsulae* globosae, extus hispidae, triloculares. *Semina* globosa, glabra, rugosa.

XXIII. ACHARIA.

Masc. Cal. diphyllus. Cor. 1-petala, trifida.
Fem. Cal. et Cor. ut in ♂. Caps. 1-locularis, trivalvis, monosperma.

1. A. (*tragodes.*)

Crescit prope van Stades rivier, inque aliis interioris Africae regionibus. Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, mox ramosus, glaber, palmaris usque pedalis. *Rami* alterni, aggregati, angulati, flexuoso-erecti, virgati, ramulosi. *Folia* alterna, petiolata, inciso-trifida, tenuissime pubescentia, pollicaria. Lobi obovati, inciso-dentati. *Flores* monoici, pedunculati, axillares, reflexi, masculi superiores, feminei inferiores. *Pedunculi* solitarii, uniflori, brevissimi.

---

*) In diagnosi: *pepo globosus, glaber. Editor.*

XXIV. RUSCUS.

Masc. Cal. 6-*phyllus. Cor.* o. *Nectarium centrale ovatum, apice perforatum.*
Fem. Cal. Cor. Nectar. maris. Stylus 1. *Bacca* 3 *locularis. Sem.* 2.

1. R. (*volubilis.*) foliis ovato-oblongis, multinervosis.

Crescit in Sylvis Houtniquas.

Flores non vidi. *Caulis* volubilis, filiformis, angulatus, spiralis, glaber. *Folia* brevissime petiolata, alterna, subcordata acuta, integra, glabra, tenuia, subdiaphana, unguem lata.

2. R. (*reticulatus.*) scandens; foliis ovatis, multinervibus reticulatis; floribus pedunculatis solitariis. *Prodr. p.* 13.

Crescit in sylvis. Fructus maturat Decembri.

Caulis teres, scandens, tenuissime striatus, glaber, parum ramosus, ramis brevibus similibus. *Folia* brevissime petiolata alterna, acuta, integra, nervis elevatis reticulata, glabra, pollicem lata et paulo longiora. *Flores* axillares. *Pedunculus* filiformis, subuniflorus, nutans, vix pollicaris. *Bacca* globosa.

XXV. ANTHOLYZA.

Cor. tubulosa, irregularis, recurvata. Caps. infera.

1. A. (*lucidor.*) foliis basi filiformibus, apice linearibus, nervosis; spicâ oblongâ distichâ. *Prod. p.* 7. Antholyza *lucidor. Linn.* Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 88.

Crescit in campis sabulosis prope Constantiam. Floret Aprili.

Radix profunde insidens scapo basi squamato. *Scapus* teres, articulatus, flexuoso-erectus, glaber, laevis, pedalis. *Folia* radicalia circiter tria, inde lineari-ensiformia, flaccida, glabra, longitudine scapi. *Bracteae* in scapo ad singulum articulum solitariae, foliaceae, basi latae, inde filiformi-setaceae, convolutae palmares. *Flores* terminales, spicati purpurei. *Spica* imbricata floribus approximatis plurimis. *Spatha* ovata, brunnea, glabra, longitudine dimidiâ tubi. *Corolla* 1 petala, ringens, purpurea; tubus duplex, inferne filiformis, supra genu cylindricus, curvus. Limbi labium inferius paulo brevius, reflexum.

Obs. Valde affinis Gladiolis ob limbum subaequalem.

2. A. (*aethiopica.*) foliis ensiformibus, utrinque attenuatis, nervosis, spicâ oblongâ distichâ. *Prod. p.* 7. Antholyza *aethiopica. Linn.* Spec. Plant. p. 54. Ej. Syst. Veget. XIV. p. 87.

Crescit ad latera rivulorum in sylvis Houtniquas et alibi rarius. Floret Novembri, Decembri.

Scapus teres absque articulis, glaber, erectus, pedalis usque bipedalis. *Folia* elliptico-ensiformia, seu basi attenuata et versus apicem angustata, erecto-patula, circiter quatuor, longitudine fere scapi. *Bracteae* in scapo paucae, lanceolato-seta-

ceae, breves. *Flores* terminales, spicati, purpurei. *Spica* saepe pauciflora, floribus remotis. *Spatha* oblonga, acuta, tubo brevior. *Corolla* 1-petala, ringens, purpurea. Tubus basi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbi labium superius fornicatum, erecto-patens, inferius longe brevius, reflexum.

Obs. Distincta 1. a *Cunonia*: foliis ensiformibus, utrinque attenuatis, sed basi tamen non filiformibus; 2. a *lucidor*: *a.* scapo non articulato. *b.* bracteis paucis, brevibus. *c.* foliis basi non filiformibus. *d.* spicâ minus dense imbricatâ. *e.* corollâ magis ringenti et inaequali.

3. A. (*nervosa.*) foliis ensiformibus glabris quadrinervibus, spicâ oblongâ distichâ. *Prod. p.* 7.

Folia radicalia circiter tria vel quatuor, acuta, integra, nervis quatuor flavescentibus exstantibus notata, erecta, longitudine fere scapi. *Scapus* teres, flexuosus, erectus, glaber, pedalis et ultra. *Flores* distichi, approximati, incarnati, cernui in spica ovata, subfastigiata. *Spathae* ovatae, brunneae, tubo multo breviores. *Tubus* corollae basi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbus bilabiatus, labio inferiori, paulo breviori reflexo. *Differt* foliorum nervis exstantibus, elevatis.

4. A. (*cunonia.*) foliis ensiformibus glabris striatis, spicâ oblongâ distichâ. *Prodr.* p. 7. Antholyza *cunonia. Linn.* Spec. Pl. p. 54. Mant. p. 320. System. veg. XIV. p. 87.

Crescit prope urbem Cap et alibi ad latera fossarum. Floret Maje et sequentibus mensibus usque in Septembris mensem.

Scapus simplex, foliis fere totus vaginatus, teres, erectus, glaber, pedalis et ultra. *Folia* scapum obverso margine vaginantia, alterna, acuta, erecta, tenuissime striata, interjectis plurimis nervis flavescentibus, tenuissimis, lineâ mediâ majori in carina, pollicem fere lata, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus. *Flores* distichi vel secundi, purpurei, cernui, remoti in spica digitali. *Spatha* bivalvis, oblonga, acuta, viridis margine rufescente, concava, glabra, tubo filiformi brevior. *Corolla* monopetala, supera, purpurea striis flavis. Tubus cylindricus, striato-angulatus, basi filiformis, curvatus. Limbus basi prope tubum inflatus, curvatus, inferne compresso-carinatus; apice ringens, 6-partitus: lacinia suprema longissima, curvata, fornicata, obtusa; duae laterales superiores patentes; inferiores tres profundius divisae, reflexae. *Filamenta* tria, adscendentia, curvata, basi limbi inserta, filiformia, sensim attenuata, sulco longitudinali exarata, corollâ longiora, alba. *Antherae* oblongae, erectae. *Germen* inferum, 6-angulatum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum eisque tenuior. *Stigma* simplex. *Capsula* obovata, obsolete trigona, 6-striata obtusa, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, ovata, glabra.

5. A. (*ringens.*) foliis ensiformibus plicatis; spicâ secundâ; spathis lanceolatis glabris. *Prod. p.* 7. Antholyza *ringens. Linn.* Spec. Pl. p. 54. Syst. Veget. XIV. p. 87.

Crescit extra Cap et alibi, in Swartland et prope Constan-

tiam, saepe prope vias, in campis depressis sabulosis. Julio, Augusto, Septembri.

Bulbus profunde insidens, magnitudine juglandis. *Scap* fundus sub arena, supra brevissimus, saepe vix pollicai tus, foliis vestitus, villosus dichotomus, flexuosus. *Folia* usque decem, obverse vaginantia, acuta, sulcis interjecti fundis, lineis elevatis flavescentibus pluribus notata, glabra, longitudine totius plantae seu a vaginis spith *Flores* plurimi, approximati, secundi erecti, purpurei, et speciosi. *Rhachis* flexuosa, birsuta. *Bracteae* lance acutae cum cuspide, striatae, glabrae, basi villosae, e sesquipollicares. *Corolla* monopetala, ringens, incarnat bium superius longius, erectum; inferius horizontale. amplissimus. *Stamina* erecta, intra labium superius jac

6. A. (*plicata.*) foliis ensiformibus plicatis; spicis dis; spathis ovatis villosis. *Prod. p.* 7. Gladiolus *im tus? Linn.* Spec. Pl. p. 52. Suppl. Syst. p. 96. Sy get. XIV. p. 87.

Crescit in dunis prope littus maris infra Verlooren V Floret Octobri.

Bulbus profunde insidens. *Scapus* sub terra profundus flexuosus, subangulatus, hirsutus, polystachyus, erectus, *Folia* vaginantia, equitantia acuta, nervis flavescentibus tibus notata, tenuissime villosa, erecta, scapo breviora. erecti, purpurei. *Spicae* plurimae, sex vel septem, al patenti-erectae, multiflorae, imbricatae, rachide villosâ apice ferrugineae, sublacerae, tenuissime striatae, tub breviores, unguiculares. *Corollae* tubus curvatus, cylin Labium superius erecto-patens, longius; inferius paulo b Rictus mediocris. Differt ab A. *ringente*, cui valde sit affinis: 1. scapo multo altiore. 2. spicis florum longe bus. 3. corollis angustioribus fauce minus divaricatâ. 4 et spathis villosis.

XXVI. GLADIOLUS.

Cor. monopetala, tubulosa: tubo curvato; limbo 6 tito: laciniis supremâ et infimâ extra vel intra lat
* *Monostachyi, scapo simplici:*

1. G (*merianus.*) corollis cernuis cylindricis, tul plici, limbi laciniis ovatis; foliis ensiformibus glabris. Tholyza *meriana. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 87. Spec. p. 54. Gladiolus *Merianus.* Diss. de Gladiolo p. 14. p. 7. Gladiolus *tubulosus. Jacq.* Rar. Icon. vol. 2. fa tab. 2.

Crescit prope Valsrivier et alibi. Floret Augusto, Se bri, Octobri.

Scapus simplex, teres, striatus, inferne foliis vaginati xuoso-erectus, spithamaeus. *Folia* plura, usque quatuor, *so margine* vaginantia, obliqua, parum striata nervo medio

que elevato, integra, marginata, scapo breviora. *Flores* quatuor, usque octo, alterni, cernui, purpurei. *Corollae* tubus basi filiformis striatus, sensim ampliatus, geniculato-reflexus, inde inflato-cylindricus, laevis, nutans; a basi ad genu unguicularis, a genu ad limbum pollicaris. Limbus campanulatus: laciniae obtusissimae cum acumine, concavae, aequales, semiunguiculares: suprema extra laterales proximas; infima intra laterales inferiores.

Obs. GLADIOLIS in genere *Radicem* bulbosam; *bulbum* tunicatum, carnosum, globosum; *flores* spicatos esse.

2. G. (*merianellus.*) corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis; foliis ensiformibus pilosis. ANTHOLYZA *merianella*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 87. GLADIOLUS *merianellus*. Diss. nostra de Gladiolo p. 14. Prod. p. 7.

Crescit in summitate montium inter Nordhoek et Bayfals. Floret Februario, Martio, Aprili.

Scapus simplex, inferne rectus, superne flexuosus, vaginatus, sesquipedalis. *Folia* unum vel duo, longe vaginantia, vaginis striatis, scapo breviora. *Flores* tres vel quatuor, secundi, cernui, flavo-incarnati. *Corollae* tubus inferne filiformis, geniculatus, inde cylindricus, curvus. Limbi laciniae subrotundae.

3. G. (*watsonius.*) corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis oblongis; foliis linearibus glabris. GLADIOLUS *Watsonius*. Diss. de Gladiolo. p. 14. Prod. p. 8. Jacq. Ic. 2. fasc. 1. t. 9. GLADIOLUS *recurvus*. *Hout.* Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 49. T. 79. f. 1.

Incolis t'Zuykerkan. Crescit ad latera montium, praecipue in Leeuwestaart, juxta Constantiam et alibi. Floret a mense Majo usque in Augustum.

Scapus simplex, teres, foliis vaginatus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* circiter tria, longe vaginantia, vaginis striatis, lineari-lanceolata acuminata, striata, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus. *Flores* tres vel quinque, subsecundi, cernui, purpurei. *Corollae* tubus basi filiformis, dein cylindricus, geniculatus, curvatus, sesquipollicaris. Limbi laciniae acutae.

4. G. (*communis.*) corollis cernuis, secundis, tubo simplici spathis breviore; foliis ensiformibus multinervibus. GLADIOLUS *communis*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 52. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 13. Prod. p. 8.

Crescit in campis arenosis.

Scapus teres, foliis ultra medium vaginanatus, glaber, erectus, sesquipedalis. *Folia* obversa, alternatim vaginantia, novemnervia, glabra, inferiora sensim breviora, scapo multo breviora, pollicem lata. *Flores* alterni, cernui, subsecundi, purpurei, plures. *Tubus* curvus, rictu usque ad tubum.

5. G. (*carneus.*) corollis suberectis distichis, tubo spathis aequali; foliis ensiformibus multinervibus. GLADIOLUS

carneus. *La Roche* Dissert. p. 30. t. 4. *Jacq.* Rar. 7. t. 5.

Scapus flexuosus, erectus, ramosus, uti et *Folia* omnino ut i *communi*. *Flores* subdistichi, erecti, curvi, ringentes, non omnino ad apicem spathae extenso.

6. G. (*exscapus*.) tubo corollae filiformi, spathis longi foliis filiformibus *) trinervibus.

Scapus brevis, simplex, erectus, flexuosus, glaber, pal usque spithamaeus. *Folia* duo radicalia, lineari-ensiformia ginantia vaginis multistriatis, margine et medio costâ flaves glabra, scapo breviora; caulina duo, similia, breviora. *F* alterni, usque 6, erecti, albi. *Spathae* lanceolatae, convol glabrae, laeves, parum acutae, bipollicares. *Tubus* cor erectus, apice ampliatus et cernuus, tripollicaris. Lim ciniae lanceolatae, obtusae.

7. G. (*tristis*.) corollis cernuis, tubo simplici; fol nearibus trinervibus bisulcis. GLADIOLUS *tristis*. *Linn.* Plant. p. 53. Syst. Veg. XIV. p. 86. Diss. n. de Gladiol 11. ae. *Jacq.* Rar. 2. f. 13. t. 14.

Europaeis, *Caput bonae spei incolentibus*: *Africaner*. *Cr collibus prope urbem Cap et extra in campis sabulosis*, *Drakenstein et alibi*. *Floret a Majo usque in Au mensem*.

Scapus simplex, vaginatus, erectus, glaber, crassitie tritici, pedalis et ultra. *Folia* alternatim vaginantia, striata, glabra, integerrima, superiora sensim breviora, ter duo vel tria. *Corollae* tubus curvus. *Limbus* subin *laciniae* ovatae, concavae, acuminatae, apice patulae; su latior, intra proximas laterales, profundius divisa, subfa ta: infima angustissima extra laterales proximas. *Color* co tristis, varius in variis individuis.

8. G. (*brevifolius*.) aphyllus; corollâ curvâ, incar spathis cuspidatis, laevibus, longitudine tubi. GLADIOLU *stis*. I. K. Diss. de Gladiolo p. 12. GLADIOLUS *brevif* *Jacq.* Rar. 2. fasc. 13. t. 4.

Crescit juxta urbem Cap.

Scapus filiformis, simplex, erectus apice cernuus et flex glaber, pedalis usque bipedalis. *Folia* sub florescentia sed, tantum vaginae, longae, multistriatae, duae ve *Flores* alterni subsecundi, 4 usque 8 et 10, incarnati, c *Spathae* basi latae, apice valde angustato, glabrae, ung res. *Corolla* cernua, tubo curvato, immaculata, subpolli

9. G. (*laevis*.) corollâ curvâ lutescente; spathis lae tubo longioribus, folio lineari bisulco longiori. GLAD *tristis*. d. *luteus*. Dissert. de Gladiolo. pag. 12.

---

*) *Anne potius lineari-ensiformibus, ut in discriptione? Editor.*

Scapus simplex, erectus, glaber, apice flexuosus, pedalis. *Folia* radicalia duo, vaginantia, apice attenuata, glabra, nervis nitidis bisulca; infimum scapo longius, alterum brevius. Caulinum unicum supra medium, apice valde attenuatum, adhuc brevius. *Flores* cernui, secundi, bini vel tres, lutescenti-albidi. *Spathae* convolutae, obversae, lanceolatae, nervosae, glabrae exterior tubo paulo longior, corollam fere adaequans; inferior paulo brevior, longitudine circiter tubi. *Corolla* albida, carinis extus stria duplici purpurea; laciniis intus purpureo-striatis.

10. G. (*tenellus.*) corollâ curvâ luteâ; spathis striatis tubum aequantibus; folio lineari bisulco longiori. Gladiolus *tristis* f. et h. *luteus.* Diss. de Gladiolo p. 12. Gladiolus *tenellus.* *Jacq.* Pl. Rar. vol. 2. fasc. 10. tab. 6.

Bulbus carnosus, tunicatus, magnitudine pisi. *Scapus* simplex, filiformis, erectus, apice flexuosus, glaber, subpedalis. *Folia* radicalia duo, vaginantia, parum apice ultimo acuta, glabra, vaginis multisulcata, a medio ad apicem bisulca nervis glabris; infimum scapo longius, alterum paulo brevius. Caulinum in medio, adhuc brevius, simile, sed magis attenuatum. *Flores*, solitarius vel bini, erecti, lutescentes. *Spathae* obversae, convolutae, lanceolatae, glabrae, multistriatae nervis elevatis flavescentibus, corollâ breviores, tubum subaequantes. *Corollae* magis erectae, campanulatae, tubo parum curvato: laciniis tribus inferioribus purpureo-striatis.

11. G. (*elongatus.*) corollâ virescente; spathis laevibus longitudine tubi; foliis quatuor linearibus bisulcis. Gladiolus *tristis* e. Diss. de Gladiolo. p. 12. Gladiolus *tristis.* *Jacq.* Rar. 2. fasc. 10. t. 7.

Scapus teres, simplex, erectus, superne flexuosus, bipedalis vel paulo ultra. *Folia* radicalia quatuor, inferne vaginantia, glabra, bisulca superne, inferne sexsulca, scapum aequantia. Supra medium scapi foliola unum vel duo spathaeformia, lancea, acuminata, laevia, glabra, subpollicaria. *Flores* alterni, erecti, septem vel octo. *Spathae* lanceolatae, vix tubo longiores. *Corolla* parva, semipollicaris.

12. G. (*inflatus.*) corollâ campanulatâ violaceâ; spathis ovatis nervosis tubum aequantibus; folio lineari bisulco. Gladiolus *tristis.* m. n. Diss. de Gladiolo p. 12.

Scapus simplex, filiformis, erectus, apice flexuosus, glaber, subpedalis. *Folia* radicalia duo, basi latiora, vaginantia, multistriata; apice linearia, parum attenuata; bisulca, glabra, infimum vix scapo longius, alterum brevius. Caulinum simile, sesquipollicare. *Flores* bini vel tres, usque quatuor, subsecundi, curvi, inflato-campanulati, tubo brevi curvo, incarnati vel purpurei, sesquipollicares. *Spathae* valde latae, convolutae, acutae, glabrae, laeves.

13. G. (*hastatus.*) corollâ campanulatâ maculâ hastatâ; spathis laevibus tubo longioribus, foliis linearibus bisulcis.

Gladiolus *tristis*. o. Diss. de Gladiolo p. 13. Gladiolus *angustus*. *Jacq.* Rar. 2. fasc. 9. t. 5.

Scapus simplex, erectus, apice subflexuosus, glaber, pe basi vaginatus vagina duplici, striatâ, glabrâ. *Folia* rad duo, glabra, basi latiora striis pluribus, apice linearia bi scapo paulo breviora. Caulinum versus apicem simile bi care. *Flores* circiter tres. *Spathae* convolutae, ovatae, sae, glabrae, nervosae, longitudine dimidiâ corollae. Co albo incarnata, laciniae ovatae, inferior intermedia hastatâ. Tubus brevissimus.

14. G. (*gracilis*.) corolla curvâ coeruleâ; spathis lo dine tubi; foliis linearibus multistriatis. Gladiolus g. punctatus. Diss. de Gladiolo p. 12. Gladiolus gr *Jacq.* Rar. 2. fasc. 14. t. 2.

Crescit in collibus infra Taffelberg extra urbem satis co

Scapus simplex, filiformis, apice flexuosus, erectus, pedalis usque bipedalis. *Folia* praeter vaginas duas, ra duo, apice acuta et attenuata, glabra, infimum scapo brevius, alternum adhuc brevius. Caulinum simile, a usque tripollicare. *Flores* 1 usque 4, cernui, subsecundi *thae* ovato-oblongae, acutae, glabrae, laeves. *Corolla* ca cens: infimae tres laciniae medio albae lineis punctisq ruleis.

15. G (*punctatus*.) corollis curvis; spathis laevibus longioribus; folio ensiformi tricostato. Gladiolus *tris* Diss. de Gladiolo p. 13. Gladiolus *permeabilis*. *La R* Diss. p. 27. t. 2. Gladiolus *punctatus*. *Jacq.* Rar. 2. t. 10.

Crescit in insula Paarden-eyland juxta portum. Floret

Scapus simplex, erectus, teres, inferne vaginatus glabris, striatis, purpureo-maculatis, tripedalis. *Fo* calia duo, vaginantia vaginis multistriatis, glabris; apice marginata margine et costâ mediâ flavescentibus, plana, ta, scapum subaequantia. Caulinum supra medium, m tum, scapo brevius, spithamaeum. *Flores* plures, usq vem, secundi, cernui, pollicares. *Spathae* lanceolato- gae, obtusiusculae, glabrae. *Corolla* tristis, subcamp tubo sensim ampliato, vix lineam longo. Limbus infl albus lineâ mediâ purpureâ: lacinia suprema latior, int laterales superiores albae, apice extus intusque purpur intus medio flavae striis purpureis; infima alba, apice purpurascens. *Singularis* est haec species folio infi siusculo, lineari, intra marginem utrinque sulco prof rato; reliqua folia spathae similia, convoluta, spathis l

16. G. (*cordatus*.) corollâ curvâ incarnatâ mac datâ; spathis laevibus tubo brevioribus; foliis ensi nervosis. Gladiolus *tristis*. p. Diss. de Gladiolo p. 1.

Scapus simplex, erectus, apice flexuosus, teres glaber *lis*. *Folia* plura usque 4, vaginantia, plana apice att

marginata costis tribus, quarum media major, flavescentibus, glabra; infimum scapo longius, reliqua sensim breviora. *Flores* 1, 2 usque 5, alterni, campanulati, cernui, bipollicares. *Spathae* oblongae, acutae, nervosae, glabrae, tubo paulo breviores, subpollicares. *Corolla* albido-incarnata, laciniis infimis maculâ cordatâ, purpureâ. Tubus curvus, sensim ampliatus, sesquipollicaris.

17. G. (*grandis*.) corollâ curvâ purpureo-striatâ, tubo simplici ampliato; folio ensiformi-attenuato multistriato. Gladiolus *tristis*. c. grandis. Diss. de Gladiolo. p. 12.

Scapus simplex, teres, laevis, glaber, flexuoso-erectus, pedalis vel ultra. *Folium* radicale unicum, apice valde attenuatum, multinervosum, glabrum, erectum, scapum aequans; caulina sub floribus bracteiformia, circiter duo, obversa, convoluta, ensiformia, attenuata, laevia, glabra, corollam subaequantia. *Flores* bini, magni, cernui. *Spatha* intra bracteam, similis, sed brevior. *Corollae* tubus curvatus, sensim ampliatus in limbum campanulatum albido-flavescentem: laciniae tres superiores intus lineâ duplici purpureâ, extus purpureo-multistriatae; inferiores intus sulco medio flavescente, apice purpurascente.

18. G. (*laccatus*.) corollis curvis incarnatis; spathis laevibus; foliis ensiformibus nervosis bisulcis. Gladiolus *tristis*. l. Diss. de Gladiolo p. 12. Gladiolus *laccatus*. *Jacq.* Rar. 2. fasc. 13. t. 3.

Scapus simplex, erectus, apice flexuosus, glaber, pedalis, inferne vaginatus vaginis duabus vel pluribus hirsutis, obtusis. *Folia* radicalia unum vel duo, vaginantia, attenuata, striata nervis elevatis 5 vel 7 lutescentibus, villosa; infimum scapo brevius, alterum adhuc brevius. Caulinum supra medium simile, pollicare. *Flores* bini, usque quatuor, incarnati tubo curvo, immaculati, pollicares. *Spathae* lanceae, acutae, nervosae, glabrae, vix tubo longiores.

19. G. (*dichotomus*.) folio lineari longiori; scapo bis bifido, quadrifloro.

Scapus teres, glaber, erectus, pedalis. *Folium* radicale, lineari-filiforme, apice setaceo, glabrum, scapo longius, erectum. *Flores* quatuor, terminales in apice scapi bis dichotomi. *Bracteae* lineari-setaceae.

20. G. (*montanus*.) corollae ringentis tubo spathae obtusae aequali; foliis ellipticis nervosis. Gladiolus *montanus*. Dissert. de Gladiolo. p. 8. c. figura. Prod. p. 8. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 66. Suppl. Syst. p. 95.

in summitate montis tabularis prope frontem. Floret *...ruario, Martio, Aprili.*

...apus teres, flexuoso erectus, virescens, glaber, pedalis. ... integra, trinervia, glabra, palmaria usque spithamaea. ...um tubus *spathis brevior,* corollis spathisque obtusis.

Corollae limbus ringenti-bilabiatus; labium superius tripart maculâ purpureâ; inferius profundius tripartitum.

21. G. (*flexuosus.*) corollae ringentis tubo spathâ longiore, scapo flexuoso. GLADIOLUS *flexuosus. Linn.* Su Syst. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. Diss. nostr. de Gladi p. 9. cum figura. Prod. p. 8.

Floret Februario et sequentibus mensibus.

Scapus teres, erectus, glaber, pedalis. *Folia* nulla sub centia. *Spathae* oblongo-lanceolatae, acuminatae, glabrae corollae breviores, pollicares. *Florum* spica ovata, 4-5 *Corolla* albido-incarnata: tubus spatha duplo longior; li ringens.

22. G. (*recurvus.*) corollae limbo reflexo; spicâ sec foliis linearibus. GLADIOLUS *recurvus. Linn.* Syst. Veg p. 86. Mantiss. p. 28. Dissert. N. de Gladiolo. p. 9. p. 8.

Crescit in campis arenosis extra Cap. Floret Majo, Ju Julio, Augusto.

Scapus striatus, foliis fere totus vaginatus, curvatus, p ris. *Folia* tria vel quatuor, vaginantia, alternantia, str glabra, scapo breviora. *Flores* tres vel quatuor, secundi nui, extus rubri, intus albi, limbi laciniis reflexis. *Co* tubus filiformis, virescens, spatha brevior: limbi laciniae ceolatae, concavae, patenti-reflexae.

Obs. 1. IXIAE *falcatae* nimis affinis. 2. Vesperi florens odorem caryophyllorum debilem.

23. G. (*falcatus.*) corollae limbo patenti; folio la lato falcato. GLADIOLUS *falcatus. Linn.* Suppl. Syst. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. Nostr. de Gladiolo. p. 10. figura. Prod. p 8.

Crescit in interioribus Capitis bonae spei regionibus. Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus compressus, striatus, glaber, flexuosus, pal *Folium* unum vel duo, obverse amplexicaule, ovato-lan tum, obtusiusculum, integrum, striatum, glabrum, poll vel paulo ultra. Folium spathaceum in medio scapo. *S* virides, obtusae, tubo multo breviores. *Corolla* caerulea

Obs. IXIAE *excisae* affinis.

24. G. (*crispus.*) corollae erectae limbo campan floribus secundis; foliis crispis. Prod. p. 8. GLADIOLU *spus. Linn.* Suppl. Syst. p. 94. Syst. Veg. XIV. p. 86, sertr. nost. de Gladiolo. p. 10. c. figura. *Jacq.* Rar. 2. t. 3.

Crescit in Montibus Roode Sand et Piketberg. Floret bri, Novembri, Decembri.

Scapus teres, flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus pedalis. *Folia* circiter quatuor, ensiformia, glabra, scapo

[…]iora. *Flores* quatuor, usque novem, spathis brevissimis ob[…]usis. *Corollae* albo-incarnatae. *Tubus* sesquipollicaris.

25. G. (*equitans*.) scapo compresso; corollâ campanulatâ […] brevissimo; foliis ensiformibus marginatis multinervibus.

Scapus simplex, erectus, flexuosus, pedalis. *Folia* circiter quatuor, equitantia, vaginantia, multinervosa nervis et margine crasso flavescentibus, glabra, scapo breviora; infimum latius latitudine plus quam pollicari, subfalcatum, patens; alterum erectum; 3 et 4 tenuiora et breviora. *Flores* alterni, purpurei. *Spathae* oblongae, convolutae, acutae, pallidae, margine et carinâ purpureis, laeves, glabrae, corollâ longiores.

26. G. (*spicatus*.) corollis erectis; spicâ imbricatâ disti[…]; bracteis lanceolatis; foliis linearibus. Gladiolus *spica[…]* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. pag. 53. Diss. nostr. de Gladiolo. p. 15. Prod. p. 8. Ixia *alopecuroidea.* [L]inn. Suppl. Syst. p. 92.

Crescit in summis montibus Hottentots Hollandsberg. Floret Decembri, Januario.

Scapus simplex, teres, vaginatus, erectus, spithamaeus. *Folia* quatuor, alternantia, longe vaginantia, glabra, inferiora sensim breviora. *Flores* distichi, imbricati, caerulei, circiter duodecim parium in spica pollicari. *Spathae* lanceolatae, acutae. *Differt* a G. *alopecuroide* floribus majoribus; spicâ breviori, sed latiori ovatâ; scapo simplici; a G. *triticeo*, foliis latioribus et spathis acutis.

27. G. (*triticeus*.) corollis erectis, spicâ imbricatâ disti[…], bracteis truncatis, foliis linearibus.

Omnino similis *G. spicato*, sed in hoc bracteae truncatae, et folia lineari-filiformia.

** *polystachyi, scapo ramoso;*

28. G. (*alopecuroides*.) spicâ imbricatâ distichâ; foliis [ens]iformibus nervosis. Gladiolus *alopecuroides.* Linn. Syst. [Veg]. XIV. p. 86. Spec. Pl. p. 54. Diss. nostr. de Gladiolo. [p. 1]5. Prod. p. 8. Phalangium *spicatum.* *Hout.* Nat. Hist. [II.] 12 St. p. 115. Tab. 80 fig. 1.

Crescit prope Cap, Svellendam, in Carro et saepe in viis. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Radix plurimis bulbillis constans. *Scapus* foliis vaginatus, teres, flexuoso-erectus, apice polystachyus; spicis alternis, virgatis; spithamaeus. *Folia* duo vel tria, alternatim longe vaginantia, linearia, striata, glabra, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus. *Flores* imbricati, distichi, minimi. *Spicae* lineares, erectae, digitales. *Spathae* margine membranaceae, *Corollae* tubus vix spathis longior. *Variat* scapo sim[plic]it ramoso; corollis albis et caeruleis.

[29.] G. (*alatus*.) corollae laciniis lateralibus latissimis; [fol. ens]iformibus multistriatis brevioribus. Gladiolus *ala-*

tus. *Linn.* Spec. Pl. p. 53. Syst. Veg. XIV. p. 86. Di nostr. de Gladiolo. p. 16. 23. Prod. p. 8.

Crescit in Groene Kloof, Svartlandiae collibus arenosi ckeveld, alibique. Floret Augusto, Septembri, Octo

Scapus compressus, flexuosus, erectus, striatus, simpl ramosus, palmaris usque pedalis. *Folia* alternatim vagin striata, glabra, superioribus sensim brevioribus. *Flores* al vel subsecundi, magni, tres usque septem. *Rachis* fle torta. *Spathae* tubo corollae longiores, integrae, vi *Laciniae* duae limbi corollae multo latiores.

Obs. Ob magnos et speciosos flores inter pulcherrimos merito

30. G. (*speciosus.*) corollae laciniis lateralibus lati foliis lineari-ensiformibus quinquestriatis longioribus. G DIOLUS *alatus.* *Jacq.* Rar. 2. f. 13. t. 8.

Planta spithamaca, glabra. *Folium* radicale erectum, li ensiforme, quinque-nervosum, scapo duplo longius; ca brevius, septem-nervosum. *Corolla* incarnata, ut in *ala*

31. G. (*virescens.*) corollae laciniis lateralibus lati striatis; foliis linearibus bisulcis longioribus.

Similis prioribus, sed scapus ramosus vel simplex, fle spithamaeus. *Folium* radicale scapo duplo longius, li apice setaceo, bisulcum, glabrum; caulina breviora. spicati, ringentes, tristes seu venis viridibus striati, lateralibus latioribus.

32. G. (*bicolor.*) corollâ ringente; spathis lacero-tis; foliis ensiformibus glabris. GLADIOLUS *bicolor.* nostr. de Cladiolo. p. 16. c. figura, Prod. p. 8. *Jacq.* 2. fasc. 13. t. 6.

Crescit in collibus Groene Kloof. Floret Augusto, Se bri, Octobri.

Scapus subramosus, angulatus, striatus, sulco utrinq fundo exaratus, basi foliis vaginatus, glaber, flexuoso-e spithamaeus. *Folia* alternatim vaginantia, obversa, obtu acumine, integra, striata, scapo duplo breviora. *Spicae* altera uniflora, tenuior; altera triflora, crassior, longi dimidiâ scapi. *Rachis* angulata, flexuosa, glabra. *Spath* branacea, apice lacerato-partita laciniis acutis, ven grisea, apice ferruginea. *Corollae* tubus filiformis, ampliatus, superne inflatus, spathâ duplo longior, flavus. laciniae flavae; suprema major, concava, ovata, obtusa, flava, apice caerulea: laterales inferiores lanceolatae, lutae, flavae, ultimo apice caeruleo: infima brevior, p reliquis separata, extra laterales collocata: Omnes bas duplici purpureâ in ore tubi.

Obs. Affinis IXIAE *bulbiferae* respectu spatharum.

33. G. (*anceps.*) scapo ancipiti; spathis crispis. DIOLUS *anceps.* *Linn.* Suppl. Syst. p. 94. Syst. Veg. XIV.

nostr. de Gladiolo. p. 17. c. figura. Prod. p. 8. Fabricii. *La Roche* Dissert. p. 18.

in Svartland et regionibus Saldanae baij. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus ramosus, dentatus, spithamaeus, glaber. Latera acuta dentes purpurascentes. Rami simplices, alterni, ancipites, *Folia* semiamplexicaulia, obversa, curvata, ensiformia, nervoso-striata. Folia spathacea latere inferiore crispato-den-, ramis breviora, glabra, digitalia. *Flores* alterni. *Spatha* fere duplo major, obtusa, apice purpurea, compressa, margine crispo dentata ut in foliis, unguicularis. *Corollae* tubus filiformis, sensim ampliatus, spathâ multo longior, caeruleus; limbi laciniae caerulescentes.

G. (*bracteatus.*) scapo ancipiti; corollae laciniis ovatis imbricatis. Gladiolus *anceps*. *β*. Diss. de p. 18.

compressus, ramosus, erectus, glaber, spithamaeus. alterni, similes, breves. *Folia* sub ramis, sessilia, con-, ensiformia, obtusa, multi-nervosa, glabra, patentia subrecurvato-falcata, digitalia. *Flores* imbricati, plurimi, anthesin tecti spathis. *Spathae* rhombeae, acutae, convo-, integrae, glabrae, unguiculares. *Corolla* alba. Tubus erectus, apice geniculatus, dein ampliatus in limbum: laciniae obtusae.

G. (*Fabricii.*) scapo ancipiti; laciniis corollae fili-. Ixia *Fabricii*. *La Roche* Diss. p. 18. *)

compressi, divaricati, erecti, virgati. *Folia* radicalia tria, ensiformia, acuta, obversa, vaginantia, multiner- glabra; infimum magis ensiforme, longius, scapo paulo; alterum digitale, tertium brevius. Folia sub ramis, angustiora, unguicularia, obversa carinâ laevi, inte-. *Flores* in ramis alterni, erecti, plures, albi. *Spathae*, obtusiusculae, glabrae, lineam longae. *Tubus* filifor-, pollicaris. Limbi laciniae lineares.

G. (*Sparrmanni*).

in Cap. b. spei. Pr. Sparrmann, peregrinator illustris, postquam gradum austr. latid. 71. vidisset, Africam australem, Botanicam et Zoologiam hujus regionis illustravit.

bulboso-tuberosa. *Scapus* teres, ramosus, glaber, fle- erectus, inferne foliis vaginatus, palmaris usque peda- alterni, filiformes, cauli similes, divaricato-paten- palmares. *Folia* equitantia, elliptico-ensiformia, subfal- erecta, nervosa, integra, sensim attenuata, glabra, inae-, nervosa, scapo paulo breviora. *Flores* in apice scapi ramorum, sessiles, secundi, erecti, plures vel pauciores, 2 ad 6. *Rhachis* deflexa. *Corollae* albo-caerulescentes, pollica-. *Tubus* filiformis. *Limbus* regularis, 6-partitus, campanu-

---

*) Synonymon hocce supra ad Gl. *ancipitem* laudabatur. Editor.

Capensis.

Diss. p. 26. tab. 1. IXIA *longiflora*. *Bergii* Plant. C
p. 7.

Crescit in Lange Kloof, Svartlandiae arenosis et lena-Bay. Floret cum priore.

Scapus teres, simplex et polystachyus, erectus, glaber dalis et ultra. *Folia* 3-4, nervosa, scapo breviora. *Flo* terni, plurimi, approximati, coerulei. *Bracteae* membran striatae, brevissimae; obtusae. *Tubus* corollae pollicaris que bipollicaris, apice ampliatus, curvus, erectus.

Obs. Facies IXIAE, sed tubus curvus et situs limbi ut in GLADIOLI.

45. G. (*ixioides*.) tubo corollae longissimo; spathis ris; foliis ensiformibus multinervibus. GLADIOLUS *long* *Jacq*. Rar. 2. f. 14. t. 4 et 5.

Similis valde G. *longifloro*; sed *Folia* multo latiora viora. *Tubus* corollae rectior, palmaris, et limbus min panulatus. *Facies* potius IXIAE.

46. G. (*spathaceus*.) spathis membranaceis aristat bris; foliis ensiformibus plicatis hirsutis. GLADIOLUS *ceus*. *Linn*. Suppl. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. D nostr. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9.

Crescit in Bockland et siccis regionibus Hantam. Flore bri et sequentibus mensibus.

Scapus vaginatus, superne polystachyus, spithamaeu nervosa, villosa, scapi longitudine. *Flores* albidi, tub lae spathis multo longiore. *Spicae* imbricatae, plurimae tales. *Spathae* saepe lacerae.

Obs. Similis GLADIOLO *tubifloro* et *plicato*; sed differt spathis.

47. G. (*gramineus*.) scapo laxo; spicis capillari xuosis; foliis ensiformibus glabris. GLADIOLUS *gr* *Linn*. Suppl. Syst. p. 95. Syst. Veg. XIV. p. 86. nostr. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9. *Jacq*. Rar. 2. t.

Crescit prope Cap, in collibus Groene Kloof et juxta rivier. Floret ab Octobri ad finem usque anni.

Scapus filiformis, subcompressus, sulcatus, flexuos dens, glaber, polystachyus, longissimus. *Folia* 3-4 scapo breviora. *Flores* in ramis capillaribus flexuos minimi, albi. *Spatha* obtusa cum acumine carinato, margine membranaceo albo. *Corolla* subcampanulat brevissimus, virescens, spathis brevior; limbi lacini aristatae, concavae, subaequales: suprema paulo bre laterales superiores: infima paulo angustior intra lat feriores. Omnes carinâ extus virescente, intus lineâ semiunguiculares. Arista lineam longa, caerulescens decidua situ laciniarum refert GLADIOLUM, licet tu vissimus. *Capsula* obcordata, retusa.

Obs. Primo intuitu gramen diceres, corolla tamen GLADIOLI.

48. G. (*tubiflorus*.) tubo corollae longissimo; s

isque ellipticis plicatis hirsutis. GLADIOLUS *tubiflorus. Linn.* Suppl. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. nostr. p. 20. cum figura. Prod. p. 9. *Jacq.* Rar. 2. f. 9. t. 10.

Crescit in Svartland. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Radix profunda. *Scapus* brevissimus, saepe vix pollicaris, foliis involutus, ramosus, hirtus. *Folia* plurima, circiter 6 et ultra, elliptica seu lineari-ensiformia et utrinque attenuata, nervosa, subplicata, pilosa, erecta, scapo longiora. *Bracteae* oblongae, hirsutae, apice ferrugineae, pollicares. *Flores* alterni, incarnati. *Tubus* corollae filiformis, apice ampliatus, curvus, spathis multoties longior.

Obs. 1. Facies IXIAE, sed limbus corollae GLADIOLI. 2. Affinis ANTHOLYZIS villositate et foliis.

19. G. (*plicatus.*) floribus secundis; spathis foliisque ensiformibus plicatis hirsutis. IXIA *flabellifolia. La Roche* Dissert. p. 24. IXIA *iridifolia.* Ibid. p. 24. GLADIOLUS *plicatus. Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 53. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 20. Prod. p. 9. *Jacq.* Rar. 1. 9. t. 7. Ixia *villosa.* *Jacq.* Rar. 2. f. 7. t. 11. IXIA *rubrocyanea. Jacq.* Rar. 2. f. 7. t. 12.

Europaeis Africae promontorium australe inhabitantibus: Babianer. Crescit in collibus infra latus occidentale Leuvebild juxta littus maris, prope urbem Cap, in Svartland, Roode Sand et alibi omnium vulgatissimus. Floret a Majo usque in Octobris mensem.

Bulbus magnitudine avellanae, fibrosus fibris longis, parum profunde insidens. *Scapus* teres, villosus, simplex vel ramosus. *Rami* alterni, villosi, brevissimi, inferiores longiores. *Folia* circiter sena, margine obverso vaginantia, obtusa, crassiuscula, nervosa nervis a latere interiori productis, villosa, mollia, erecta, apice obliqua, scapo paulo longiora, digitalia. *Flores* erecti, alterni vel saepius secundi. *Spathae* villosae in rhachi flexuosa. *Corolla* monopetala, subcampanulata. Tubus spathis longior. Limbus bilabiato-ringens: laciniae tres inferiores magis connexae, suprema profundius divisa. Lacinia suprema extra laterales proximas curvata, latior; laterales superiores paulo angustiores, obtusae cum acumine; laterales inferiores reliquis paulo breviores vel subaequales obtusae; infima extra laterales proximas, obtusa cum acumine; omnes laciniae, praesertim inferne, margine crispae. *Antherae* dorso convexae, sulcatae, basi fissae; apice obtusae, subbifidae, caeruleae vel albidae.

Obs. 1. *Variat* colore violaceo, violaceo et albido, purpureo, corollisque totis luteis; antheris violaceis et corollis albidis; floribus paucis et pluribus, alternis, secundis; scapis brevissimis et altioribus, simplicibus et ramosis, erectis et divaricatis. 2. *Folia* flabelliformia saepe finduntur ..., ut in ARECA. 3. *Affinis* ANTHOLYZIS florescentiâ, WACHENDORFIAE foliis, IXIAE corollis. *Usus.* 1. Bulbi edules Hominibus, Simiis, Gliribus, uti plures e Gladioli genere. Tunicis liberati eduntur vel

crudes vel cocti, sapidi et nutrientes. 2. Colitur in hortis mag... florum varietates et speciosas formas.

50. G. (*ringens.*) foliis plicatis; corollâ ringente; ... hirsutis. GLADIOLUS *plicatus*. *a*. *e*. *ξ*. GLADIOLUS *Sulph...* *Jacq*. Rar. 2. fasc. 9. t. 8.

Bulbus tunicatus, alte insidens, magnitudine avellanae. ... *pus* brevior vel longior, palmaris usque subpedalis, fle... superne villosus, compressus, raro simplex, saepissime ... stachyus. *Folia* obversa, subpetiolata, ensiformia, plica... vosa, hirsuta, digitalia usque spithamaea, scapum suba... *Corollae* caeruleae, plus minus albidae vel saturatiores, ... vescentes, semper laciniis limbi divaricato-ringenti... *thae* ovatae, convolutae, apice membraneae et obtusae, ... valde hirsutae, longitudine tubi. *Differt a* G. *plicato* ... tubo filiformi et limbo campanulato.

51. G. (*secundus.*) foliis plicatis hirsutis; corollâ ... gente; spathis glabris.

Scapus profunde descendens, flexuosus, polystachyus, ... glaber, spithamaeus. *Folia* obversa, subpetiolata, plicata ... tinervia, plura usque sex, scapo multo breviora. *Fl...* ramis flexuosis plurimi, usque 15, secundi, caerulei. ... membranaceae, striatae, apice lacerae, brunneae, vix ... guiculares. *Corollae* tubus filiformis, vix spathis longio... pliatus in limbum ringentem.

XXVII. IXIA.

Cor. tubulosa: tubo filiformi recto, limbo 6-partito, ... panulato, aequali. Stigmata 3, simplicia.

1. I. (*minuta.*) scapis unifloris brevioribus; foliis ... bus. IXIA *minuta*. *Linn.* Suppl. p. 92. Syst. Veg. ... Dissert. nostr. de Ixia. p. 6. cum figura. Prod. p. 9.

Crescit prope Cap in collibus rarius, etiam extra Zont... locis arenosis inundatis. Floret Majo et sequentibus men...

Bulbus globosus, magnitudine pisi. *Folia* vaginâ incl... nearia, supra concava, subtus convexa, glabra, erecta, ... tudine scaporum, unum pro singulo scapo. *Scapus* rar... cus, saepius 2-4 vel plures, simplices; teretes, erect... flori, glabri, pallide purpurascentes, bracteati, ... *Bracteae* paulo supra medium duae, oppositae, lineari... mes, erectae, lineam vix longae. *Calyx* nullus, nisi br... *Corollae* tubus albus striis purpureis; Limbi laciniae ... cavae, niveae, subtus albae striâ duplici purpureâ, lon... tubi, seu lineam dimidiam longae. *Capsula* virescens st... pureis. *Facies* tota HYPOXIDIS *minutae*, ut nisi inspic... mina, stigma et bulbum, eandem diceres.

Obs. IXIIS in genere radicem esse bulbosam. *Bulbus* saepe ... mentis foliorum priorum annorum reticulatus, intus solidus. *Fl...* spicata. *Bulbi* saepe edules.

2. I. (*radians.*) foliis filiformibus scapoque striato ...

[...]llâ bicolori. IXIA *bulbocodium*. Diss. de Ixia. p. 6. Nro.

Scapus filiformis, flexuoso-erectus, glaber, palmaris usque [s]pithamaeus, simplex et ramosus. *Folia* alternatim vaginantia, [fili]formi-linearia, bisulca, glabra; scapi breviora; radicalia [lon]giora. *Vaginae* inflatae, striatae, glabrae. *Flos* terminalis, [...]dis. *Corolla* limbo ovato apice caeruleo, medio arcu albi[...] basi purpureâ maculâ saturatiori. *Spathae* glabrae, longi[...] tubi. *Var.* corollâ coeruleâ fundo luteo.

[...] I. (*crocea.*) foliis filiformibus scapoque striato erecto; limbo oblongo acuto. IXIA *bulbocodium*. Dissert. de [...]. Nro. 5.

[...]*lia* inter *radiantem* et *bulbocodium*, uniflora et biflora. *Sca*[*pus*] filiformis, striatus, glaber, palmaris. *Folium* radicale fili[form]i-lineare, bistriatum, vix reflexum, scapo longius; caulina [...], similia, breviora. *Corolla* campanulata, magna, lutea, [...] laciniis oblongis acutis.

[...] I. (*bulbocodium.*) foliis linearibus bisulcatis trinervibus [...]; scapo ramoso; floribus cernuis. IXIA *bulbocodium*. Syst. Veg. XIII. p. 76. XIV. p. 83. Mantis. p. 320. [...]. p. 51. Diss. nostr. de Ixia p. 6. Prod. p. 9. IXIA [bulboco]*dium*. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 9. IXIA *chloroleuca*. Jacq. [...] f. 15. t. 2. IXIA *quadrangula* et *bulbocodiodes*. La [...] Dissert. p. 16, et 19.

[...] *in Leuveberg, in collibus infra Duyvelsberg inter ur*[*bem*] *et fortalitium copiose, ut et alibi. Floret Junio, Julio,* [*Au*]*gusto, Septembri.*

[*Bul*]*bus* ovatus, glaber, subtruncatus, fibrillosus. *Scapus* tri[...], inferne vaginatus, glaber, palmaris, vel spithamaeus. [...] acuta, crassiuscula, glabra; infimum longissimum, scapo [...] saepe duplo vel ultra, laxum, reflexum; reliqua circi[...] vel tria, longitudine scapi, erecta. *Flores* in scapi ra[...] terminales, sensim florentes. *Spatha* exterior ovata, viri[...] interior lanceolata, acuta, membranacea, capsulam vagi[...]. *Corollae* tubus brevissimus: limbi laciniae intus flavae [...] tribus fuscis, extus flavo-virescentes. *Filamenta* pubes[...]. *Stigmata* sex, reflexa. *Differt* a reliquis IXIIS: stig[...] sex et foliis sulcatis.

[*Var*]*iat*. 1. petalis tribus interioribus flavis; tribus exteriori[bus] [v]iridibus. 2. petalis tribus interioribus albo-flavis; tribus [exte]rioribus virescentibus. 3. petalis tribus interioribus cae[ru]leo-albis; tribus exterioribus virescentibus.

[...] I. (*reflexa.*) foliis ensiformibus reflexis quinquener[vi]is; scapo ramoso; floribus erectis. IXIA *bulbocodium*. [Diss.] nostr. de Ixia p. 6.

Scapus foliis vaginatus, palmaris, usque spithamaeus, in pe[d]unculos plures superne divisus. *Folium* infimum scapo lon[gi]us, *valde falcato-recurvatum*; caulina falcata, recurva, bre-

viora. Omnia ensiformia, equitantia quinquenervia et qu sulcata, glabra.

6. I. (*humilis.*) foliis sulcatis erectis longioribus; f bus secundis; scapo subramoso. Ixia *humilis.* Dissert. n de Ixia. p. 8. Prodr. p. 9. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 8

Crescit in Piketberg et collibus circum Cap. Floret Aug et sequentibus mensibus.

Bulbus profunde insidens, glaber, magnitudine avell *Scapus* simplex vel ramosus, filiformis, erectus, palmaris spithamaeus. *Folia* duo vel tria, linearia, multisulcata, gl scapo longiora. *Flores* subracemoso-spicati, tres usque in rachide flexuosa. *Spathae* virides, truncatae.

7. I. (*bicolor.*) foliis ensiformibus multinervibus refle scapo ramoso; corollis luteis basi caeruleis.

Scapus filiformis, flexuoso-erectus, glaber, foliis p longior, palmaris vel spithamaeus. *Folia* integra, glabra. *res* alterni, unus usque quatuor. *Corollae* limbus totus lut tubo apice caeruleo, basi lutescente. *Spathae* glabrae.

8. I. (*pilosa.*) foliis linearibus pilosis brevioribus; fl bus alternis. Ixia *pilosa.* *Linn.* Suppl. p. 92. Syst. Ve XIV. p. 84. Dissert. nostr. de Ixia p. 8. Prod. p. 9.

Crescit in collibus circum Cap, satis copiose. Floret Junio et quentibus mensibus.

Bulbus globosus, fibrosus, glaber, magnitudine vix pisi. *lia* acuminata, subterna, erecta, striata, scapo duplo brevi *Scapus* simplex, teres, erectus, glaber, multiflorus, superne acure purpurascens, palmaris et ultra. *Flores* subnut *Corolla* extus rufescens, intus alba. Limbi laciniae conca tres interiores albae; tres exteriores intus albae, extus pu reo-virescentes margine albo. *Antherae* lineares, basi bi dorso supra basin insertae, flavae. *Stigmata* erecto-inf hirta, alba. *Capsula* sexsulcata. *Vesperi* ab hora quarta fl odoros aperit horologium hoc Florae capensis; clausi vere viam praesagiunt instantem.

9. I. (*hirta.*) foliis ensiformibus hirtis brevioribus; ribus secundis. Ixia *hirta.* Dissert. nostr. de Ixia. p. 9. Pr p. 9. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 48. Ixia *inflexa.* *La Roche* Disp. p. 15.

Crescit in arenosis humidis Cap bonae spei. Floret Augu et sequentibus mensibus.

Scapus simplex, inflexo-erectus, glaber. *Folia* striata, vill scapo breviora. *Flores* saturate caerulei. *Spathae* integrae.

Obs. Valde similis *J. secundae*, sed differt foliis valde villosis, albidis.

10. I. (*secunda.*) foliis elliptico-ensiformibus brevio bus; scapo villoso scabro. Ixia *secunda.* Dissert. nostr. *Ixia p. 9. Prod.* p. 9. *Bergii* Pl. Capens. p. 6. *La Roc

p. 17. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 84. Ixia *flexuosa?* Spec. Plant. p. 51. Ixia *scillaris? Linn.* Syst. Veg. p. 76. Spec. Pl. p. 52.

: Zydebloem. Crescit in collibus juxta Groene Kloof et Roode Sand, atque in arenosis Svartland. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus deorsum imbricatus, durus, magnitudine pisi. *Folia* ensiformia, inferne attenuata, glabra, nervosa nervo medio majori, erecta, scapo duplo breviora. *Scapus* teres, flexuosus, erectus, raro simplex, saepius ramosus ramis flexuoso patentibus, spithamaeus, usque pedalis. *Flores* secundi in rhachi flexuosa, rarius pauci, saepius 4, 5 vel 6, erecti, caerulei ... basi virides, apice brunneae, integrae. *Variat* scapo simplici et ramoso, paucifloro et multifloro.

Obs. Singularis planta non scapo modo, sed rachi imprimis flexuosis. Dignoscitur ab aliis optime scapo villoso scabro.

I. (*monanthos.*) foliis lineari-ellipticis aequalibus; scapo flexuoso ramoso.

Bulbus magnitudine pisi. *Scapus* filiformis, flexuoso-erectus, ...aris, vel paulo ultra, uniflorus vel ramosus. *Folia* circiter ..., filiformi-linearia, elliptica, scapum aequantia, erecta, tri-...ia, glabra. *Flores* caerulei. *Similis* J. *secundae*, sed minor, ...lior, foliis angustissimis et flore majore.

I. (*crispa.*) foliis linearibus crispis brevioribus; floribus alternis. Ixia *crispa. Linn.* Suppl. p. 91. Syst. Veg. p. 84. Diss. nostr. de Ixia p. 9. cum figura, Prod. p. 9.

... in collibus Roode 'Sand et juxta Picketberg. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus. *Folia* circiter quinque, lineari-lanceolata, ... marginibus pulcherrime crispa, glabra, nervo longitudinali crasso, scapo plus duplo breviora. *Scapus* simplex vel ramosus, teres, glaber, flexuosus, erectus, multiflorus, subpedalis. *Flores* remoti. *Spatha* exterior tridentata, nervis totidem ...; interior bidentata nervis duobus. *Corollae* tubus virescens, limbi laciniae caeruleae. *Antherae* extremitate alterâ affixae, inflexae. *Stigmata* reflexo-patentia, apice clavata.

...: 1. scapo simplici et ramoso. 2. corollis caeruleis et ...

I. (*cinnamomea.*) foliis lanceolatis crispis brevioribus; floribus alternis. Ixia *cinnamomea. Linn.* Suppl. p. ... Syst. Veg. XIV. p. 84. Diss. nostr. p. 10. c. figura. Prod.

... in Capite bonae spei incolis: Caneelbloem et avondsbloem-caneelbloem. Crescit in collibus Leuvestaart, sabulosis vulgaris. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus conicus, deorsum imbricatus, truncatus margine acuto ..., glaber, magnitudine pisi. *Scapus* simplex, teres, flexuoso-erectus, viridi-purpureus, glaber, spithamaeus. *Folia* radicalia duo margine obverso vaginantia, obtusa, subfalcato-

reflexa, nervo medio elevato, margine crispo undulata, triplo breviora, digitalia; *cotyledonis* unicum, amplexicaule tum, obtusum, apice reflexum, integrum, glabrum, un lare; *caulina* duo, spathaeformia, remota: inferius conv vaginans vaginâ longâ, apice compressum, obversum, crispum, glabrum, pollicare, usque tripollicare; superi guiculare. *Flores* secundi *), erecti, tres usque noven chis flexuosa, glabra. *Spatha* exterior concava, obtusa ca mine, glabra, viridis apice purpurascente, tubo paulo br lineam longa; interior subaequalis, apice tenuior, bifid rollae tubus parum ampliatus, subcurvatus; purpurasce unguicularis. Limbi laciniae tres interiores totae alb exteriores intus albae, extus purpurascenti-striatae. erectae, dorso supra basin insertae, lineari-subulatae, breviores, flavae. *Capsula* sexstriata.

Obs. 1. Florum spica refert GLADIOLUM *recurvum*; differt corollà 2. Foliis crispis similis est IXIAE *crispae*; differt vero foliis lan latioribus. *Usus:* flores vesperi sese horâ 4. aperientes odorem suavem, ideoque in domibus servantur.

14. I. (*corymbosa.*) foliis lanceolatis crispis brev bus; scapo ancipiti. *Caryophyllus* monomotapensis, sis Bupleuri foliis, intus cavis, flore caeruleo, caulicul cundum longitudinem alatis. *Pluk.* alm. p. 87. t. 275. IXIA *corymbosa. Linn.* Spec. Pl. p. 51. Syst. Veg. XI 84. Diss. nostr. de Ixia p. 11. Prod. p. 9. *Hout.* Nat. 2. D. 12. st. p. 18. Tab. 77. f. 1. *Jacq.* Rar. 2. f. 15. IXIA *imbricata. de la Roche* Disp. p. 17.

Crescit in sabulosis et ipsis viis Svartlandiae. Floret Aug Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, truncatus, reticulatus. *Folium* radi cum, ensiforme, crispum, striatum, recurvatum, glab gitale, scapo duplo brevius; *caulina* unum vel duo, spa mia, amplexicaulia, striata, decurrentia, minora. Sca ferne simplex, superne paniculatus, striatus, glaber, fle erectus, spithamaeus. *Rami* dichotomi, compressi, fle *Flores* in ramis subumbellato-fasigiatis terminales. *Spath* dis apice obtuso rubicundo. *Corollae* tubus sensim am longitudine spathae. Limbi laciniae lanceolatae. St apice globosa. *Variat* flore albo et caeruleo.

15. I. (*linearis.*) foliis linearibus brevioribus; scap plici erecto. IXIA *linearis. Linn.* Suppl. p. 92. Sys XIV. p. 84. Dissert. nostr. de Ixia p. 12. Prod. p. 9. Rar. 2. f. 15. t. 5.

Crescit in campis arenosis inter Cap et Stellenbosch. Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, fibrosus, laevis, magnitudine avellanae; pus teres, glaber, palmaris, spithamaeus et ultra. Foli

*) *In diagnosi supra: alterni.* Editor.

ter tria; infimum longe vaginans, lineare, utrinque convexum lineâ mediâ elevatâ, angustissimum, vix lineam dimidiam latum, erectum, parum apice attenuatum, integrum, glabrum, scapo paulo brevius, raro aequale. Superiora duo spathacea, brevissima. *Flores:* raro unicus, plerumque duo vel tres, secundi. *Spatha* convoluta, lanceolata, acuta, striata, glabra: exterior major, longitudine corollae. *Corollae* tubus albidus. Limbi laciniae obtusae cum acumine, unguiculares. *Stigmata* revoluto-patentia, purpurascentia. *Capsula* vix angulata, sexstriata.

16. I. (*capillaris.*) foliis linearibus brevioribus; scapo polystachyo; spathis scariosis. Ixia *capillaris. Linn.* Suppl. p. 93. Syst. Veg. XIV. p. 84. Dissert. nostr. de Ixia p. 12. cum figura Prod. p. 9.

Floret *Augusto, Septembri, Octobri.*

Bulbus reticulatus, fibrosus, magnitudine avellanae. *Folia* nervosa, glabra, scapo dimidio breviora. *Scapus* teres, apice divisus, capillaris, erectus, bipedalis; rami pedicelliformes, uniflori. *Flores* in ramis terminales vel in apice scapi alterni, sessiles, erecti, albidi, venoso-reticulati. *Spathae* venis fuscis, dentatae.

Obs. Flores in hac specie videntur pedunculati; sed rami uniflori.

17. I. (*setacea.*) foliis linearibus brevioribus; scapo flexuoso glabro. Ixia *setacea.* Dissert. nostr. de Ixia p. 13. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 84. Prod. p. 9.

Crescit in collibus montium prope urbem Cap. Floret Junio, Julio, Augusto.

Folia acuta, angustissima, scapo breviora, lineâ mediâ elevatâ, glabra, subterna; in medio scapo folium breve, spathis simile. *Scapus* filiformis, erectus, pauciflorus, ruber, simplex, ramosus vel bifidus, digitalis. *Spatha* subinflata, viridis, valde concava, striata, glabra, longitudine tubi, semiunguicularis. *Corollae* limbi laciniae tres exteriores intus albae, extus rubro-striatae, tres interiores totae albae. *Stylus* staminibus longior, corollâ brevior, filiformis, albus. *Similis est J. maculatae*, limbi basi fuscâ; sed differt: 1. quod multoties minor. 2. quod ramosa. 3. foliis lineari-angustis.

18. I. (*scillaris.*) foliis linearibus brevioribus secundis; rhachi flexuosâ. Ixia *scillaris.* Dissert. nostr. de Ixia. p. 13. Prod. p. 9. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 85. *Hout.* Nat. Hist. 2. D. 12. St. p. 25. t. 77. f. 2.

Crescit in collibus groene Kloof, Duyvelsberg, Leuve Kop et alibi. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus teres, erectus, glaber, vaginatus, ramosus, pedalis. *Rami* filiformes, nudi, flexuosi, laxi, glabri, floriferi. *Folia* ... vaginantia, circiter tria, crassiuscula, vix lineam dimidiam lata, striâ duplici profundâ, scapo breviora, spithamaea. ... secundi, remoti. *Rhachis* multiflora, floribus saepe de... *Spatha* exterior paulo major, glabra, striata, basi viri... apice cinerea, membranacea, integra; interior basi viri-

dis, apice membranacea, bifida, cinerea. *Corollae* tu vissimus, flavo-virescens. Limbi laciniae concavae, fla bus exterioribus dorso purpurascentibus. *Stigmata* villosa, flavescentia. *Capsula* obsolete trigona, sexsule *mina* subreniformia.

19. I. (*aristata.*) foliis linearibus brevioribus, sp stato-dentatis. Ixia *aristata.* Dissert. nostr. de Ixia *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 85. Ixia *campanulata.* Nat. Hist. 2. D. 12. p. 42. f. 78. f. 4.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus reticulatus, magnitudine avellanae. *Scap* teres, erectus, glaber, palmaris, pedalis et ultra. ter quatuor vel quinque, quinquenervia nervo med ginibus crassioribus, acuta, erecta, glabra, scapo di viora. *Flores* secundi, rarissime unicus, rarius du quinque usque novem in rhachi vix flexuosâ. *Spathae* branaceae. *Corollae* albo-incarnatae.

20. I. (*reticulata.*) monostachya; foliis equi ensiformibus, scapo brevioribus; floribus spicatis alt

Scapus simplex, filiformis, erectus, pedalis. *Folia* nervis tribus magis exstantibus, flavis, acuta, glabra, 5, unguem lata, patulo-erecta. *Flores* spicati, alter ter quatuor. *Spatha* brunea. *Corolla* campanulata, alb caeruleis reticulata; tubus brevis.

21. I. (*pendula.*) foliis lineari-ensiformibus brev scapo polystachyo; spicis pendulis. Ixia *pendula.* Supplem. p. 91. Syst. Veg. XIV. p. 85. Diss. nostr. p. 15. Prod. p. 9.

Crescit in regione Krumrivier prope ipsum fluvium et in jacentibus humidis copiose. Floret Octobri et sequent sibus.

Radix moniliformi-articulata; articuli plurimi, orbi pressi, approximati, carnosi, rufescentes. *Folia* ra ferne scapum vaginantia, acuta, striata, glabra, ped tra. *Scapus* teres, erectus, glaber, inferne crassi scriptorii, superne divisus: ramis capillaribus, nutant xuosis; orgyalis. *Spathae* membranaceae, lacerae. C ramis alternae, magnae, incarnatae, tubo brevi.

Obs. Omnium Ixiarum altissima, speciosa corollis magnis, cern

22. I. (*bulbifera.*) foliis ensiformibus breviori this membranaceis setaceo-laceris. Ixia *bulbifera.* Spec. Plant. p. 51. Syst. Veget. XIV. p. 85. Diss. no Ixia. p. 15. Prod. p. 10. Ixia *monanthos de la* Disp. p. 21. Ixia *uniflora. Jacq.* Rar. 2. f. 7. t. 10 *leri* Icon. t. 237. f. 3. Ixia *rosea. Linn.* Mant.

Europaeis in Africa australi incolis: Vluweelbloem. in Roode Sand copiosissime, in collibus Leuvestaar

in arenosis Svartland, *alibi. Floret* Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus simplex vel ramosus, subcompressus, striatus, glaber, inferne foliis vaginatus, palmaris usque pedalis. *Folia* nervoso-striata; disticha, erecta, glabra, scapo breviora, spithamaea. *Flores* tres vel plures, magni, rhachi flexuosâ. *Spatha* nervoso-reticulata, grisea, apice fusca, lacera, filamentoso-aristata. *Corollae* tubus brevis, lineam longus. Limbus ultra medium, non vero ad tubum usque angustiorem, 6-partitus: Laciniae magnae, ovato-oblongae, obtusae, patentes. *Antherae* lineares, longae, intus convexae, extus lamellosae, albae. *Capsula* sexstriata.

Variat: 1. flore purpureo, pulcherrimo in Roode Sand. 2. flore rubro alboque variegato. 3. flore flavo. 4. scapo brevissimo et simplici. 5. scapo altiori et ramoso. 6. scapo bulbifero, culta.

Obs. In hortis culta alta, ramosaque evadit et tunc saepissime bulbos in axillis foliorum gerit.

23. I. (*erecta.*) foliis ensiformibus multinervibus brevioibus; scapo polystachyio; floribus distichis immaculatis. Ixia recta. Berg. Plant. Cap. p. 5. Dissert. nostr. de Ixia p. 16. rod. p. 10. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 85. Ixia *thyrsiflora*. e la Roche Disp. p. 20.

Crescit infra Duyvelsberg, *in collibus* groene Kloof, *arenosis* Svartland *et alibi vulgaris. Floret* Augusto *et sequentibus mensibus.*

Bulbus magnitudine avellanae. *Folia* circiter tria vel quatuor, erecta, glabra, scapo duplo breviora. *Scapus* teres, glaber, erectus, pedalis usque bipedalis. *Rami* alterni, capillares, erecti, digitales. *Flores* in scapo et ramis spicati, unguiculares. *Rhachis* flexuosa, digitalis. *Spathae* submembranaceae, subaristatae.

24. I. (*polystachya.*) foliis linearibus quinquenervibus revioribus; scapo polystachyo; floribus distichis immaculatis. xia *polystachya.* Linn. Sp. Pl. p. 51. Syst. Veg. XIII. p. 6. Jacq. Rar. Icon. vol. 2. fol. 9. t. 11.

Similis omnino J. *erectae*, sed folia longe augustiora et quinquenervia. *Variat* scapo simplici et ramoso.

25. I. (*coccinea.*) foliis lineari-ensiformibus, multinervibus subaequalibus; scapo polystachyo; floribus immaculatis.

Bulbus magnitudine nucis avellanae. *Folia* acuta, glabra, erecta, scapum subaequantia, erecta. *Scapus* simplex vel ramosus, teres, erectus, spithamaeus et ultra. *Flores* distichi, purpurei. *Spathae* scariosae, acuminatae.

26. I. (*maculata.*) foliis ensiformibus; scapo polystachyo; floribus alternis; corollis basi maculatis. Ixia *maculata.* Linn. Mant. p. 320. Syst. Vegetab. XIV. p. 35. Diss. nostr. de Ixia. p. 16. Prod. p. 10.

Crescit in promontorio australi Africes vulgatissima et maxime variens in diversis locis; imprimis vero 2 et 3 prope Bergri... 4 et 5 in collibus prope Groene Kloof; 1, 2 et 3 in ... Svartland. Floret Augusto et insequentibus mensibus.

Bulbus avellana nuce duplo major. *Folia* tria, quatuor-quinque, multinervia, scapo duplo breviora. *Scapus* ... simplex vel polystachyus, teres, erectus, spithamaeus ... pedalis et ultra. *Rami* filiformes, erecti vel patentissimi. ... *rum* spicae terminales, rhachi flexuosâ. *Spathae* membrana... basi griseae, apice bruneae, sublacerae. *Corolla* supra os ... maculâ obscurâ in basi limbi.

Obs. Adeo similis J. *erectae*, ut vix quidquam aliud differat, quam ... corollae.

Variat: 1. corollâ albidâ. 2. corollâ flavâ. 3. corollâ flavâ ... pureis. 4. corollâ albo-caerulescente. 5. corollâ caeruleâ.

27. I. (*viridis.*) foliis linearibus multinervibus brevi... bus; scapo polystachyo; corollis spicatis maculatis. Ixia ... *culata.* Diss. nostr. de Ixia p. 16. XV. Prod. p. 10.

Crescit in Roode Sand, ad rivos, speciosissima planta.

Bulbus magnitudine nucis avellanae. *Scapus* erectus, si... et ramosus, inferne foliis vaginatus, bipedalis usque qua... dalis. *Folia* lineari-ensiformia, glabra, erecta, scapo ... breviora. *Flores* spicati, terminales in spica pedali, dis... virides maculâ baseos nigrâ.

28. I. (*scariosa.*) foliis ensiformibus obtusis falcatis ... tinervibus brevioribus; bracteis scariosis acutis.

Scapus erectus, polystachyus, superne ramis flexuosis. ... prope radicem circiter tria, equitantia, glabra, scapo ... breviora. *Flores* caerulei corollae tubo luteo. *Bracteae* ... vosae.

29. I. (*elliptica.*) foliis ellipticis glabris; scapo ra... floribus secundis.

Scapus angulatus, glaber, erectiusculus. *Folia* basi val... tenuata, dein obovata, acuta; integra, digitalia, scapo ... ties breviora. *Flores* sessiles, plures, caerulei. *Rhachis* ... xuosa.

30. I. (*squalida.*) foliis lineari-lanceolatis glabris; ... nis limbi excisis; scapo ramoso.

Scapus flexuoso-erectus, glaber. *Flores* alterni, sessiles, ... lutei venis fuscis. *Limbi* laciniae obovatae, obtusae, ex... *Spathae* glabrae, apice bruneae.

31. I. (*fenestrata.*) foliis ensiformibus acutis nerv... glabris scapo brevioribus; floribus alternis. Ixia *fenestrata* *Jacq.* Rarior. 2. fasc. 10. T. 8.

Scapus simplex, flexuoso-erectus, glaber, pedalis. *Folia* ... tegra, scapo duplo breviora, vix unguem lata. *Flores* pu... rei, immaculati. *Limbus* obtusus. *Spathae* glabrae, tubo p... breviores.

32. I. (*crocata.*) foliis ensiformibus brevioribus; flori-secundis; corollis basi hyalino-fenestratis. Ixia *crocata.* Spec. Plant. p. 52. Syst. Veget. XIV. p. 85. Diss. de Ixia. p. 17. Prod. p. 10. Ixia *Milleri. Berg.* Capens. p. 8.

cis et trans Svellendam, usque ad Vischrivier, satis [illegible]. Floret Octobri, Novembri et Decembri.

Bulbus avellana paulo major. *Folia* circiter quinque, reflexo-falcata, multinervia, pollicaria usque digitalia, scapo duplo saepe triplo breviora. *Scapus* simplex vel ramosus, sub-compressus, flexuosus, erectus, glaber, palmaris usque spitha-[illegible]. *Rami* nudi, scapo similes, patentissimi. *Bracteae* basi [illegible], apice ferrugineae, subdentato lacerae. *Flores* campa-[illegible], speciosi tubo brevi, aurantiaci maculâ supra os tubi [illegible]ri hyalinâ; raro duo vel pauci, saepius quinque vel [illegible].

[illegible] 1. scapo simpliei, brevi, paucifloro et maculâ atrâ supra [illegible]tram. 2. scapo alto, polystachyo, multifloro.

[illegible] Haec omnium Ixiarum facile pulcherrima, uti ceterae culta magis ra-[illegible] et speciosa evadit.

[illegible] I. (*lancea.*) foliis ensiformibus brevioribus; floribus [illegible]; scapo simplici flexuoso. Ixia *lancea.* Diss. nostr. p. 18. Prod. p. 10. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 85.

infra Piketberg. Floret Augusto, Septembri, [Oc]tobri.

Bulbus rudimentis foliorum dense involutus, avellanâ major. [illegible] circiter tria vel quatuor, lanceolato-ensiformia, margi-[nibus] et nervo medio crassioribus, marginibus revolutis, te-[illegible] striata, glabra, erecta, digitalia. Folium unum vel [illegible] spathaeformia in scapo. *Scapus* teres, hinc inde compres-[sus], erectus, glaber, foliis duplo longior. *Flores* circiter sex, [illegible] purpurascentes. *Spathae* cinereae, apice ferrugineae, ob-[illegible], integrae.

[illegible] I. (*pentandra.*) foliis ensiformibus brevioribus; flori-[bus pe]ntandris. Ixia *scillaris? Linn.* Spec. Plant. p. 52. Syst. Veget. XIII. p. 76. Ixia *pentandra. Linn.* [Suppl]. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 85. Diss. nostr. de Ixia. Prod. p. 10. Ixia *scillaris. Hout.* Nat. Hist. 2. D. p. 25. T. 77. f. 2.

extra urbem Cap, prope Groene Kloof in collibus. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus simplex vel ramosus, teres, flexuosus, glaber, peda-[lis]. *Folia* striata, glabra, scapo multoties breviora. *Florum spica* longa, interrupta, flexuosa. *Spathae* membranaceae, sex-[illegible]latae, longitudine tubi; exterior major, carinata, tridentata. [Cor]*ollae* tubus virescens, brevis: limbi laciniae purpureae. [Fila]*menta* saepius tria, rarius quinque et quatuor, ori tubi in-[serta], limbo duplo breviora, filiformia, albida. *Antherae* ova-[ta], incumbentes seu horizontaliter nutantes, subcompressae,

Crescit in montium lateribus ad Nordhoek et Bayfallo. Aprili, Majo.

Radix lignosa. *Caulis* anceps, inferne aphyllus, a casu fo subarticulatus, glaber, superne foliis vestitus, saepius si raro bifidus, erectus, bipedalis. *Folia* alterna, sessilia, tantia, subfalcata, lineata, erecta, imbricata, glabra, spith *Flores* terminales, capitati. *Capitula* duo, tria vel qu alterna, squamosa, subbiflora. *Squamae* seu bracteae all oblongae, acutae, concavae, ferrugineae glabrae; ext breviores, unguiculares; interiores longiores, pollicares.

2. W. (*ramosa.*) caule ramoso; foliis linearibus su Ixia *fruticosa.* Linn. Suppl. p. 93. Syst. Veg. XIV. Thunb. Diss. de Ixia p. 5. c. fig. Prod. p. 9.

Crescit in Montibus Platte Kloof et juxta rivier Zi End sitis. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis suffruticosus, totus glaber et foliis tectus, pa vel paulo ultra. *Folia* apice attenuata, subfalcata, te striata, dense imbricata, pollicaria usque bipollicaria. terminales, caerulei. *Spathae* membranaceae. *Corolla* tu caerulea. *Tubus* flavus, capillaris, semipollicaris.

Obs. Facies Witseniae, Corolla Ixiae.

XXX. DILATRIS.

Cal. o. *Cor.* 6-*partita, hirsuta. Filamentum* te *reliquis minus. Stigma simplex.*

1. D. (*corymbosa.*) petalis ovatis; paniculâ hi Dilatris *corymbosa.* Berg. Pl. Capens. p. 9. tab. Thunb. Act. Nat. Scrut. Berol. p. Prod. p. 10. Ixi *suta.* Linn. Mantiss. p. 27, 320, 511. Wachendorf *bellata.* Linn. Syst. Veg. XIII. p. 80. Dilatris um Linn. Syst. Veget. XIV. p. 93. Suppl. p. 101.

Crescit ad latera montium prope Platte Kloof, inque ca bulosis inter Cap et Hottentots Holland copiose. Decembri, Januario.

Radix carnosa, rubra, sublignosa, fibrosa. *Caulis* subt teretiusculus, villosus, foliosus, simplex, pedalis. *Fo calia* plura, amplexicaulia, ensiformia, integra, striata, caule breviora; *caulina* alterna, tria seu quatuor, marg verso vaginantia, lanceolata, acuta, erecta, villosa, po et ultra. *Flores* paniculati; *panicula* subfastigiata. B ad basin pedunculorum sessiles, lanceolatae, acutae, vi pedunculis breviores. *Pedunculi* subdichotomi, villosi, poll pedicelli uniflori. *Corolla* 6-petala, supera, purpurea. obtusa, concava, nervosa, extus hirsuta, intus glabra, patentia, persistentia, semiunguicularia. *Filamenta* tria mini inserta, subulata: duo longitudine corollae, tertiu breviore. *Antherae* subrotundo-lunulatae, emarginatae planae, inde didymae, bisulcatae, flavae, unicâ in fil breviori paulo majore. *Germen* inferum, hirsutum. *Sty*

...is, staminibus paulo brevior, purpureus. *Stigma* simplex, ... *Capsula* subglobosa, hirsuta, trivalvis, trilocularis. ... in singulo loculamento solitaria, orbiculata, compressa, ...

... D. (*viscosa.*) petalis linearibus, panicula villoso-vis... DILATRIS *viscosa.* *Thunb.* Act. Nat. Scrutat. Berol. ... p. 10. *Linn.* *Suppl.* p. 101. Syst. Veg. XIV. p. 93.

... *summitate Taffelberg prope frontem. Floret Janua-* ... *Februario.*

... suffruticosus, teretiusculus, simplex, foliosus, pedalis, ... planta, exceptis foliis radicalibus, hirsutus: pilis den... patentibus, rufescentibus, apice glandulosis, glutinosis. ... radicalia plura, vaginantia, falcato-ensiformia, striata, ... caule multo breviora; caulina alterna, tria seu quatuor, ... caulia, erecta, pollicaria. *Bracteae* sublineares, pe... breviores. *Petala* extus villoso-viscida, ceterum ut ... *Filamenta* subulata, subaequalia, longitudine corol... *Radix*, Flores, Pedunculi, Stamina, Pistillum, Capsula ... priori.

... D. (*paniculata.*) petalis lanceolatis, caule paniculato. ... *paniculata.* *Thunb.* Act. Nat. Scrutat. Berol. p. ... 10. *Linn.* Suppl. Syst. p. 101. Syst. Veg. XIV.

... *in arenosis regionibus Saldanhae Bay et Svartland.* ... *Octobri et sequentibus mensibus.*

... suffruticosus, simplex, striatus, erectus, uti tota planta, ... pilis densis, patentibus, rufescentibus, glandulosis, ...; pedalis. *Folia* radicalia ut in priori, sed caule paulo ... ra, spithamaea vel ultra; caulina alterna, pauca, ample... lanceolata, acuta, pollicaria vel ultra. *Flores* a me... ... le ad apicem paniculati. *Bracteae* foliis similes, lanceo... longitudine pedunculi. *Pedunculi* alterni, bifidi, erecti, ... Pedicellii breves, subquadriflori. *Petala* purpureo-... ... tia, acuta, concava, intus glabra, extus villosa, erecto-... unguicularia. *Filamenta* purpurea, corollâ duplo ... tertio breviore. *Antherae*, Germen, Stigma ut in ... *Stylus* staminibus paulo longior, purpureus. *Cap-* ... hirsutissima.

XXXI. MORAEA.

... *partita, inaequalis: laciniis erectis.* *Stigmata* 3.

... (*melaleuca.*) scapo ancipiti; foliis linearibus sub-... flore subsolitario. MORAEA *lugens.* *Linn.* Syst. Ve-... p. 93. *Thunb.* Diss. de Moraea p. 5. tab. 1.

... *Campo infra Paarlberg latere occidentali inter frutices,* ... *Paarlberg summis lateribus atque in campis arenosis cir-* ... *propre Ribeck Kastel et alibi. Floret Septem-* ... *Octobri.*

Radix carnosa, fibrosa. *Scapus* simplex, articulatus, glaber, pedalis usque bipedalis. *Folia* radicalia plura, tantia, lineari-ensiformia, erecta, striata, glabra, dua lata, scapo triplo breviora; caulina spathacea juxta alterna, sensim breviora; inferiora tripollicaria; superio licaria. *Flores* terminales, solitarius vel plerumque duo, tres, erecti. *Spatha* bivalvis: valvulae oppositae, la acutae, concavae, virides, glabrae, erectae, apice m ceae, unguiculares. *Corolla* sub-1-petala, ad basin fer tita, inaequalis, patens, facile fatiscens. Petala tria obovata, obtusa, subemarginata, concava, basi alba, apicem caerulea, pollicaria; tria minora, ceteris viora et angustiora, ovata, obtusa, concava, basi alba, ad apicem atra. *Filamenta* tria, subulata, erecta, vissima. *Antherae* lineares, flavae, lineam longae. formis, erectus, albus, longitudine petalorum minorum, multipertitum, caerulescens. *Capsula* oblonga, glabra, trilocularis.

2. M. (*spiralis.*) scapo ancipiti articulato; foliis floribus alternis subsecundis. MORAEA *spiralis.* *Linn.* Veget. XIV. p. 93. *Thunb.* Dissert. p. 6.

Scapus glaber, erectus, pedalis vel paulo ultra. *Fo* calia, linearia, acuta, striata, scapo vix breviora; ca terna, spathaeformia. *Flores* laterales. *Spathae* brunea cavae, acuminatae, subbiflorae, longitudine corollae. 6-petala, post florescentiam spiraliter convoluta. Petala qualia, campanulato-patentia, ovata, obtusa, extus rentia, intus alba, pollicaria; ungues crassi, intus albi cordatâ purpureâ. *Filamenta* tria, filiformia, alba, cor viora. *Antherae* oblongae, sulcatae, erectae, croceae. filiformis, albus, staminibus longior. *Stigma* simplex, tum, villosum, violaceum.

3. M. (*africana.*) scapo ancipiti; foliis distichis; capitatis; spathis membranaceo-laceris. MORAEA *af* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 93. *Thunb.* Dissert. p. 7.

Crescit in collibus prope urbem et in campis extra illam, Constantiam et alibi. Floret communiter Augusto et sequentibus mensibus.

Radix fibrosa. *Scapus* simplex vel saepius ramosus, tus, glaber, erectus, digitalis usque spithamaeus. *Folia* ra equitantia, lineari-ensiformia, striata, erecta, scapo bre caulina spathaeformia, similia. *Flores* terminales, *Spathae* binae, oppositae, concavae, basi et dorso fuse et margine membranaceae, albae, multipartito-lacerae setaceis. *Stigma* simplex.

4. M. (*pusilla.*) scapo ancipiti; foliis distichis; subsolitario. MORAEA *pusilla.* *Thunb.* Diss. p. 7.

Radix fibrosa. *Scapus* simplex, erectus, uniflorus vel palmaris. *Folia* radicalia, equitantia, lineari-lanceolat falcata, striata, glabra, scapo breviora. *Spathae* navi

integrae, longitudine floris. *Corolla* 6-petala; caerulea, post florescentiam spiraliter convoluta. Petala alterna, angustiora. *Capsula* oblonga, trigona, trivalvis, trilocularis.

5. M. (*dichotoma*.) scapo ancipiti; foliis falcatis; spathis membranaceis integris.

Scapi e radice cespitosa plures, compressi, erecti, glabri, spithamaei. *Rami* alterni, divaricato-erecti, scapo similes. *Folia* inferiora lineari-ensiformia, acuta, integra, glabra, digitalia; superiora, in scapo et rarius breviora. *Flores* terminales, circiter tres, caerulei. *Spathae* scariosae, niveae.

6. M. (*bermudiana*.) scapo ancipiti; foliis distichis; floribus capitato-umbellatis; spathis membranaceis. Sisyrinchium bermudiana. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 820. *Thunb.* Dissert. p. 7.

Crescit in Montibus inter Hottentots Hollands Kloof et Hottentots Hollands Hoek. Floret Decembri.

Scapus simplex, saepius ramosus, glaber, spithamaeus. *Rami* divaricati, scapo similes, apice geniculati. *Folia* basi et circa genicula plura, amplexicaulia, lineari-ensiformia, striata, glabra, erecta, longitudine ramorum. *Flores* in ramis terminales, umbellati. *Spathae* foliis similes, integrae. *Pedunculi* teretes, uniflori, glabri, unguiculares. *Corolla* 1-petala, ad basin fere 6-partita: laciniae oblongae, obtusae, cuspidatae, basi luteae, apice caeruleae. *Filamenta* tota in cylindrum connata, alba, corolla dimidio breviora. *Antherae* trigonae, erectae, luteae. *Stylus* filiformis, intra cylindrum staminum. *Stigma* clavatum, apice bifidum: laciniae erectae, subulatae. *Capsula* ovata, glabra, 3-locularis.

Obs. 1. Corollam 4-partitam semel inveni. 2. Stamina omnino monadelpha; ut observavit Dom. Cyrillo.

7. M. (*gladiata*.) scapo foliisque compressis; spica laterali solitaria involucro duplo breviore. Moraea gladiata. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 93. *Thunb.* Dissert. p. 8.

Crescit infra latus orientale et occidentale Montis tabularis, rarius. Floret Junio.

Scapus simplex, nudus, enodis, tenuissime striatus, glaber, rigidus, erectus, tripedalis vel ultra. *Florum* capitula terminalia: floribus alternis, pedunculatis. *Pedunculus* hirtus, uniflorus. *Spathae* plures, imbricatae, inaequales, naviculares, striatae, apice compressae, glabrae, extima duplo longior. *Corolla* subhexapetala, patens, flava. *Stigmata* tria, simplicia, patentia. *Capsula* ovata, obtusa, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

8. M. (*aphylla*.) scapo foliisque compressis, spica lateralis solitaria involucro multoties breviore. Moraea aphylla Syst. Veg. XIV. p. 93. *Thunb.* Dissert. p. 9. tab. 2.

Scapus aphyllus, enodis, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Florum* capitula medio in scapo lateralia; floribus pe-

Radix carnosa, fibrosa. *Scapus* ...po continuatum, ca
glaber, pedalis usque bipedalis
tantia, lineari-ensiformia, erc ...isque compressis subfi
lata, scapo triplo breviora; Moraea *filiformis*. L
alterna, sensim breviora; ir ...b. Dissert. p. 9. tab. 1.
licaria. *Flores* terminales ... simplex, erectus, striatus
tres, erecti. *Spatha* bivs ... *folia*, filiformia, striata, flex
acutae, concavae, virid ... *scapo* breviora. *Involucrum* seu s
ceae, unguiculares. ... *ras*; reliquae spathae alternae, gla
tita, inaequalis, pa ... basi connata, lutea. Petala pat
obovata, obtusa, ... *Filamenta* tria, lutea, corollâ brev
apicem caerulea, ... filamentis brevior. *Stigmata* tria,
viora et angustic ... *Capsula* ovata, obtusa, trigona,
ad apicem atra ... *trilocularis*.
vissima. *Anth*
formis, erec ... *spathacea*.) scapo foliisque teretibus; spic
multipartit ... Moraea *spathacea*. Linn. Syst
trilocular ... *Thunb*. Dissert. p. 9. tab. 1.

2. M. ... *infra Taffelberg et Duyvelsberg copio*
floribus ... *taediosissima ambulantibus, quos folia dependent*
Veget. ... *Floret Julio communiter et sequentibus mensibus*
... *annum, florem unum vel alterum aperiens.*
... striatus, glaber, enodis, erectus, semiorgyalis.
... striata, primum erecta, dein dependentia,
... *Florum* capitula subterminalia e spicis aggrega
... breviorbus. *Spathae* glumaceae, acutae. *Corolla*
... via basi connata; Petala aequalia longitudine, sed al
... duplo angustiora, oblonga, obtusa, medio venâ elevatâ,
... tentia, flava, unguicularia. *Filamenta* tria, subulata,
multo breviora. *Antherae* globosae, sulcatae, incurvae.
Stylus filiformis, filamentis brevior. *Stigmata* tria, erec
tentia, obtusa, flava, filamentis longiora. *Capsula* obovat
tusa, glabra.

11. M. (*flexuosa*) scapo tereti articulato; folio
subundulato nervoso. Moraea *flexuosa*. Linn. Syst.
XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 10.

Crescit ubique vulgaris prope Bergrivier, Vier en twin rivieren, Olyfantsrivier, et à Roode Sand usque Houthiquas. Floret Octobri, Novembri, Decembri, Januario.

Radix bulbosa. *Scapus* simplex et ramosus, striatus, ere glaber, pedalis et ultra. *Folium* radicale unum, raro du neare, striatum, scapo brevius; ramea similia. *Flores* al in scapi rhachi flexuosa. *Spathae* oblongae, apice acutae, ... ceae. *Corolla* 6-petala. Petala vix basi connata, subae lia. Ungues brevissimi, vix lineam longi, parum dila erecti. Laminae ovatae, obtusae cum acumine, concavae, ... nea longitudinali elevata, patentes, unguiculares; supra fla subtus tres alternae virescentes. *Filamenta* tria, subu erecta, flava, unguibus duplo longiora. *Antherae* lineares, curvae, flavae. *Stylus* simplex, longitudine unguium. *Stig*

·nia, erecto-patentia, obtusa, duo semper approxi-
filamentis paulo longiora. *Usus:* Bulbi comedun-
'is cocti.

) scapo tereti; folio dependente; laciniis
s. Moraea *collina.* *Thunb.* Dissert.

...issime et alibi vulgaris. Floret Junio et

., fibrosa, ovata, striata. *Scapus* ramosus, erec-
us, glaber, pedalis. *Rami* alterni, compressi,
..tuti, glabri, uniflori, bipollicares, ex eodem centro
..res, inaequales. *Folium* unicum, ensiforme, inferne
..ns, integrum, striatum, glabrum, concavum, scapo duplo
..gius. *Spatha* bivalvis, pedunculos vaginans, lanceolata, longe
..minata, concava, striata, glabra, viridis, subaequalis, pol-
..ris. *Corolla* sub-6-petala, erecta. Petala oblonga, obtusa,
..qualia, patentia. Laminae carneae vel flavae, extus lineâ ni-
..gri. Ungues crassiores, basi connati, incarnati vel viridi-fla-
..scentes, angustati: tribus exterioribus basi foveâ nectariferâ.
Filamenta tria, tota connata in cylindrum, corollâ duplo bre-
..iora. *Antherae* lineares, emarginatae; intus planae, extus tri-
..sulcatae, flavae; dente utrinque unico. *Germen* inferum, ova-
..tum, trisulcatum, glabrum. *Stylus* trigonus, trisulcatus, sta-
..minibus paulo longior, superne incrassatus, flavescens. *Stig-
..mata* tria, trigona, subclavata, cucullato-bilabiata: labium ex-
..terius truncatum, emarginatum, interius bipartitum; laciniae
..tae, breves, inflexae. *Capsula* oblonga, trisulcata, sensim
..ssior, glabra, pollicaris, trivalvis, trilocularis. *Semina* plu-
..ma, globosa, glabra.

.. 1. Variat flore flavo et aurantiaco. 2. Differt a reliquis Moraeis corollâ
..gulari et aequali; convenit autem stigmatibus bilabiatis, petalis exteriori-
..bus foveâ nectariferâ et staminum filamentis connatis. 3. Convenit cum
..ridibus stigmatibus bilabiatis labio interiore bipartito: differt vero corollâ
..gulari, aequaliter patenti. 4. Scapus uniarticulatus ad medium usque
folio vestitus videtur esse simplex, cum plurimi pedunculi cum floribus la-
..teant intra spathas imbricatas sensimque floreant; sed revera est ramosus
..ramis dichotome alternis, qui apice iterum dividuntur in duos, tres vel qua-
..tuor ramulos vel potius pedunculos inaequales, quorum unus vel duo si-
..mul florem aperiunt, interdum plures.

5. M. (*polyanthos.*) scapo tereti; foliis flexuoso-erec-
..ciniis corollae alternis minoribus. Moraea *polyanthos.*
. Syst. Veg. XIV. p. 92. *Thunb.* Diss. p. 12.

..it in regione Horé rivier et alibi.

Scapus articulatus, paniculatus, erectus, pedalis. *Rami* et
..muli filiformes, erecti, geniculati. *Folium* radicale lineare,
erectum, curvatum, scapo longius; ramea similia,
ultimis ramulis capillaribus solitarii, bini vel tres.
..petala, regularis, caerulea. Ungues sensim latiores,
..aminae ovatae, obtusae, patentes. Petala tria alterna
..ngustiora et breviora. Ungues interne lineâ flavâ, ex-

dunculatio, latels. Involucrum e scapo continuatum, florum decies longius, curvatum.

9. M. (filiformis.) scapo foliisque compressis subl... mibus; flore solitario terminali. Moraea filiformis. Li Syst. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 9. tab. 1.

Scapus subfiliformis, enodis, simplex, erectus, striatus ber, pedalis. *Folia* radicalia, filiformia, striata, ... erecta; duo vel tria, scapo breviora. *Involucrum* ... extima flore duplo brevius; reliquae spathae alternae, ... *Corolla* 6-petala, infima basi connata, lutea. Petala ... alterna angustiora. *Filamenta* tria, lutea, corollà bre... *Stylus* erectus, flavus, filamentis brevior. *Stigmata* tri... formia, patentia, lutea. *Capsula* ovata, obtusa, trig... bra; trivalvis, trilocularis.

10. M. (spathacea.) scapo foliisque teretibus; spi... teralibus aggregatis. Moraea spathacea. Linn. Syst. XIV. p. 92. Thunb. Dissert. p. 9. tab. 1.

Crescit in collibus infra Taffelberg et Duyvelsberg copio... atque alibi, taedosissima ambulantibus, quos folia dependen... queant. Floret Julio commumter et sequentibus mensibu... totam fere annum, florem unum vel alterum aperiens.

Scapus striatus, glaber, enodis, erectus, semiorgyalis, ... radicalia, striata, primum erecta, dein dependentia, ... longiora. *Florum* capitula subterminalia e spicis aggreg... volucro brevioribus. *Spathae* glumaceae, acutae. *Coro...* tala, vix basi connata. Petala aequalia longitudine, sed ... duplo angustiora, oblonga, obtusa, medio vena eleva... tentia, flava, unguicularia. *Filamenta* tria, subulata, ... multo breviora. *Antherae* globosae, sulcatae, incurvae, ... *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigmata* tria, ere... tentia, obtusa, flava, filamentis longiora. *Capsula* obov... tusa, glabra.

11. M. (flexuosa.) scapo tereti articulato; folio ... subundulato nervoso. Moraea flexuosa. Linn. Syst. XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 10.

Crescit ubique vulgaris prope Bergrivier, Vier en t... rivieren, Olyfantsrivier, et a Roode Sand ... Bontniquas. Floret Octobri, Novembri, Dece... Januario.

Radix bulbosa. *Scapus* simplex et ramosus, striatus, ... glaber, pedalis et ultra. *Folium* radicale unum, raro ... neato, striatum, scapo brevius; ramea similia. *Flores* ... in scapi rhachi flexuosa. *Spathae* oblongae, apice acu... cerae. *Corolla* 6-petala. Petala vix basi connata, ... lia. Ungues brevissimi, vix lineam longi, parum ... erecti. Laminae ovatae, obtusae cum acumine, conc... nea longitudinali elevata, patentes, unguiculares; supr... subtus tres alternae virescentes. *Filamenta* tria, ... erecta, flava, unguibus duplo longiora. *Antherae* line... curvae, flavae. *Stylus* simplex, longitudine unguium, ...

..., filiformia, erecto-patentia, obtusa, duo semper approximata; flava, filamentis paulo longiora. *Usus:* Bulbi comeduntur ab incolis cocti.

... M. (*collina.*) scapo tereti; folio dependente; laciniis ... subaequalibus. Moraea *collina.* *Thunb.* Dissert.

... *Juxta urbem copiosissime et alibi vulgaris. Floret Junio et ...tibus mensibus.*

... bulbosa, fibrosa, ovata, striata. *Scapus* ramosus, erec..., multiflorus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, compressi, ... involuti, glabri, uniflori, bipollicares, ex eodem centro ... tres, inaequales. *Folium* unicum, ensiforme, inferne ..., integrum, striatum, glabrum, concavum, scapo duplo ... *Spatha* bivalvis, pedunculos vaginans, lanceolata, longe ...ata, concava, striata, glabra, viridis, subaequalis, pol... *Corolla* sub-6-petala, erecta. Petala oblonga, obtusa, ...ia, patentia. Laminae carneae vel flavae, extus lineâ ni... Ungues crassiores, basi connati, incarnati vel viridi-fla..., angustati: tribus exterioribus basi foveâ nectariferâ. ...*la* tria, tota connata in cylindrum, corollâ duplo bre... *Antherae* lineares, emarginatae; intus planae, extus tri..., flavae; dente utrinque unico. *Germen* inferum, ova..., trisulcatum, glabrum. *Stylus* trigonus, trisulcatus, sta... paulo longior, superne incrassatus, flavescens. *Stig...tria*, trigona, subclavata, cucullato-bilabiata: labium ex... truncatum, emarginatum, interius bipartitum; laciniae ..., breves, inflexae. *Capsula* oblonga, trisulcata, sensim ...ior, glabra, pollicaris, trivalvis, trilocularis. *Semina* plu..., globosa, glabra.

1. Variat flore flavo et aurantiaco. 2. Differt a reliquis Moraeis corollâ ...ari et aequali; convenit autem stigmatibus bilabiatis, petalis exteriori... foveâ nectariferâ et staminum filamentis connatis. 3. Convenit cum ...bus stigmatibus bilabiatis labio interiore bipartito; differt vero corollâ ...ulari, aequaliter patenti. 4. Scapus uniarticulatus ad medium usque ... vestitus videtur esse simplex, cum plurimi pedunculi cum floribus la... intra spathas imbricatas sensimque floreant; sed revera est ramosus ... dichotome alternis, qui apice iterum dividuntur in duos, tres vel qua... ramulos vel potius pedunculos inaequales, quorum unus vel duo si... florem aperiunt, interdum plures.

... M. (*polyanthos.*) scapo tereti; foliis flexuoso-erec...iis corollae alternis minoribus. Moraea *polyanthos.* Syst. Veg. XIV. p. 92. *Thunb.* Diss. p. 12.

... *in regione Koré rivier et alibi.*

...*Scapus* articulatus, paniculatus, erectus, pedalis. *Rami* et ...uli filiformes, erecti, geniculati. *Folium* radicale lineare, ...tum, erectum, curvatum, scapo longius; ramea similia. ... in ultimis ramulis capillaribus solitarii, bini vel tres. ...*la* 6-petala, regularis, caerulea. Ungues sensim latiores, ...ti. Laminae ovatae, obtusae, patentes. Petala tria alterna ...ulo angustiora et breviora. Ungues interne lineâ flavâ, ex-

Scapus geniculatus, flexuosus, erectus, apice ramosus, teatus, palmaris usque spithamaeus. *Folium* lineare, patens, scapo brevius. *Petala* basi connata: ungues obovati, extus virescentes margine tenuiori caeruleo; lute, caerulei. Genu maculâ flavâ tridentatâ, lineâ duplici batâ. Laminae obtusae, violaceae, unguiculares: alternae angustiores et breviores. *Antherae* antice croceae, dorso nigrae. *Stigmata* dilute caerulea, laminis petalorum viora, cucullato-bilabiata. Labium exterius lineare, taceo-aristato setis quinque vel sex brevibus, incurvum; rius brevius, setaceo-multifidum instar petalorum *plumarii*. *Rarissime* scapus occurrit uniflorus; saepius sus est ramis unifloris atque trifloris.

7. I. (*spathacea*.) imberbis; foliis ensiformibus, scapo tereti, bifloro; spathis longissimis. Iris *spatha* *Thunb.* Diss. de Iride p. 17. *Linn.* Syst. Veg. XIV.

Crescit in Houtniquas regionibus prope Wolfwekraal, Lange Kloof prope Keurbooms rivier, Hott*Nokha. Floret Novembri, Decembri.*

Scapus simplex, multiflorus, pedalis. *Folia* duo vel a medio ad apicem sensim valde attenuata, marginata, striata, glabra. *Spathae* similes foliis, sed latiores, apice branaceae, spithamaeae. *Flores* lutei.

8. I. (*ramosa*.) imberbis; foliis ensiformibus; scapo niculato, multifloro. Iris *ramosa*. *Thunb.* Diss. de Iri 18. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 90.

Crescit in arenosis Svartlandiae. Floret Augusto, *tembri.*

Scapus inferne teres, digitum crassus, superne ramosi *Rami* subtrichotomi, paniculati, compresso-angulati, glabri. *Folia* radicalia ensiformia, longe vaginantia, apice attenuata; glabra, longitudine circiter scapi, sensim breviora et in spathas abeuntia. *Flores* lutei, *Bracteae* seu spathae ad ramificationes ovatae, acutae, branaceae, ramis et pedunculis breviores.

9. I. (*angusta*.) imberbis; folio filiformi-lineari, glabro; scapo glabro subunifloro; spathis obtusis. Iris *sta.* *Thunb.* Diss. de Iride p. 19. *Linn.* Syst. Veg. p. 91.

Crescit in collibus infra Duyvelsberg et Leuwekop. *Augusto, Septembri.*

Bulbus ovatus, tunicatus, glaber, fibrosus, magnitudine lanae. *Scapus* teres, erectus, subsimplex, vaginatus, culatus, spithamaeus vel paulo ultra. *Folium* scapum longe vaginans, acuminatum, striatum, scapo longius. terminales, unicus, vel duo, erecti, sensim florentes. exterior glabra, viridis, apice rubro, pollicaris; tenuissimae, albae. *Ungues* petalorum majorum flavi, albido, utrinque purpureo-punctati. Genu laeve, circulo purpureo. Laminae ovatae, obtusae, patentes,

flavis; intus flavi maculis flavo-virentibus, villosi. Laminae oblongae, obtusae, flavae, pollicares. Genu imberbe, croceum maculâ flavâ. Petala minora lutea. *Usus:* Bulbi eduntur tam a Simiis, quam ab Incolis cocti.

15. I. (*tristis.*) imberbis; foliis linearibus, glabris; scapo hirto, ramoso. Iris *tristis.* *Thunb.* Diss. de Iride p. 25. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit infra Duyvelsberg prope urbem Cap. Floret Julio, Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus divisus, erectiusculus, multiflorus, spithamaeus. *Rami* seu pedunculi flexuosi, patentissimi, hirsuti, uniflori usque triflori. *Folia* alterna, ensiformi linearia, undulata, nervosa, apice dependentia, scapo longiora. *Petala* minora dimidio angustiora, ovato-lanceolata. Tubus virescens, basi connatus. Laminae omnes tristes seu triste rufescentes, carinâ rubrâ. Genu imberbe, laete luteum. *Antherae* caeruleae. *Stigmatis* labium interius bifidum: laciniae lanceolatae, carinâ intus caeruleae, laminis paulo breviores.

16. I. (*polystachya.*) imberbis; foliis linearibus, planis; scapo glabro ramoso. Iris *polystachya.* *Thunb.* Diss. de Iride p. 25. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit inter Vischrivier et Söndags rivier. Floret Decembri, Januario.

Scapus teres, superne ramosus, articulatus, multiflorus, pedalis et ultra. *Folia* alternantia, apice setaceo-attenuata, nervosa, erecta, scapum aequantia. *Flores* magni, speciosi, caerulei, genubus luteis. *Spathae* apice scariosae, lacerae. *Differt* ab Iride *ramosa:* scapo ramoso, pedunculis simplicibus.

17. I. (*viscaria.*) imberbis; foliis linearibus, planis, scapo viscoso. Iris *viscaria.* *Thunb.* Diss. de Iride p. 26. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit in arenosis Saldanhae bay. Floret Augusto, Septembri.

Folia pauca, alterna, erecta, scapo longiora. *Scapus* teres, glaber, articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, glutinosus, purpurascens, pedalis. *Pedunculi* alterni, flexuosi, glutinosi, uniflori. *Laminae* petalorum majorum ovatae, obtusae, unguiculares. Genu imberbe, albidum. Petala minora similia, sed paulo angustiora, et breviora. Ungues extus et intus albido-virescentes. *Stigmatis* labium interius bifidum; laciniae lanceolatae, laminis majorum duplo breviores; exterius bifidum, duplo brevius.

18. I. (*bituminosa.*) imberbis; foliis linearibus, spiralibus; scapo viscoso. Iris *bituminosa.* *Thunb.* Diss. de Iride p. 26. cum figura. *Linn.* Syst. Vegetab. XIV. p. 92.

Crescit prope Bergrivier, Vierentvintig rivieren et alibi. Floret Augusto, Septembri.

Scapus articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, gluti-

...issimum, luteum; interius bifidum, luteu
...latae, acutae, longitudine petalorum.
... petalis incarnatis, caeruleis et luteis venis sa

... (papilionacea.) imberbis; foliis linearibus,
... papilionacea. Thunb. Diss. de Iride p. 2
...nn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

... in collibus prope Cap, vulgaris. Floret Junio,
...gusto.

Bulbus ovatus, tunicatus, magnitudine pisi majoris. Sca tus, pilosus, divisus, multiflorus, palmaris. Folia alt ensiformia, convoluta, flexuoso recurvata; extus lineata, intus pubescentia, longitudine scapi vel paulo longiora riora breviora, suprema spathaeformia. Spathae bina nantes, foliis similes, pilosae. Pedunculi trigoni, ex centro bini tres vel quinque, incrassati, glabri, ina sensim florentes. Ungues petalorum majorum latiores, veâ nectariferâ, viridi-variegati. Laminae ovatae, Genu imberbe circulo viridi. Minorum petalorum u neares; laminae ovato-oblongae, acutae. Ungues om connati. Stigmatum labium interius bifidum: laciniae o acutae.

Varietates sunt plures: 1. Corolla tota flava: genu viridi. 2. Petalis et pistillis intus rubris; genu macul circulo fusco. 3. Petalis tribus majoribus totis flavi circulo viridi; petalorum trium minorum laminis pistill labiis internis sanguineis.

Obs. Differt ab Iride ciliata: 1. foliis totis hirtis. 2. lamini ovatis.

14. I. (edulis.) imberbis; folio lineari, pendulo, scapo glabro, multifloro. Iris edulis. Thunb. Diss. d p. 24. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Hollandis, Capitis bonae spei incolis: Uijentjes. Crescit i sis Groene kloof, Swartland, campis depressis extr Cap, in collibus Duyvelsberg et alibi vulgatissima. Julio usque in Novembris mensem.

Scapus profunde radicatus, teres, flexuosus, superne pedalis. Folium scapum inferne longe vaginans, erectum dependens, scapo triplo longius. Flores solitarii vel alterni, subsecundi. Petala basi connata. Filamenta alba, basi, uti corolla, connata. Antherae antice flavae vel albae. Stigmatis labium exterius obtusum, int interius bifidum: laciniae lanceolatae, acutae, latere producto crenulatae, erecto-inflexae, longitudine pe minorum.

Variat 1. Corollâ caeruleâ, in qua ungues petaloru rum intus fusco-striati; genu imberbe, fusco-striatum; crenulatae, pollicares. Petala minora lineari-lanceol tusa, emarginata, unguibus majorum paulo longiora, m duplo angustiora. 2. Corollâ albâ. 3. Corollâ luteâ, ungues petalorum majorum obovati, extus virescentes l

flavis; intus flavi maculis flavo-virentibus, villosi. Laminae oblongae, obtusae, flavae, pollicares. Genu imberbe, croceum maculâ flavâ. Petala minora lutea. *Usus:* Bulbi eduntur tam a Simiis, quam ab Incolis cocti.

15. I. (*tristis.*) imberbis; foliis linearibus, glabris; scapo hirto, ramoso. Iris *tristis.* *Thunb.* Diss. de Iride p. 25. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit infra Duyvelsberg prope urbem Cap. Floret Julio, Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus divisus, erectiusculus, multiflorus, spithamaeus. *Rami* seu pedunculi flexuosi, patentissimi, hirsuti, uniflori usque triflori. *Folia* alterna, ensiformi linearia, undulata, nervosa, apice dependentia, scapo longiora. *Petala* minora dimidio angustiora, ovato-lanceolata. Tubus virescens, basi connatus. Laminae omnes tristes seu triste rufescentes, carinâ rubrâ. Genu imberbe, laete luteum. *Antherae* caeruleae. *Stigmatis* labium interius bifidum: laciniae lanceolatae, carinâ intus caeruleae, laminis paulo breviores.

16. I. (*polystachya.*) imberbis; foliis linearibus, planis; scapo glabro ramoso. Iris *polystachya.* *Thunb.* Diss. de Iride p. 25. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit inter Vischrivier et Söndags rivier. Floret Decembri, Januario.

Scapus teres, superne ramosus, articulatus, multiflorus, pedalis et ultra. *Folia* alternantia, apice setaceo-attenuata, nervosa, erecta, scapum aequantia. *Flores* magni, speciosi, caerulei, genubus luteis. *Spathae* apice scariosae, lacerae. *Differt* ab Iride *ramosa:* scapo ramoso, pedunculis simplicibus.

17. I. (*viscaria.*) imberbis; foliis linearibus, planis, scapo ramoso. Iris *viscaria.* *Thunb.* Diss. de Iride p. 26. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit in arenosis Saldanhae bay. Floret Augusto, Septembri.

Folia pauca, alterna, erecta, scapo longiora. *Scapus* teres, glaber, articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, glutinosus, purpurascens, pedalis. *Pedunculi* alterni, flexuosi, glutinosi, uniflori. *Laminae* petalorum majorum ovatae, obtusae, unguiculares. Genu imberbe, albidum. Petala minora similia, sed paulo angustiora, et breviora. Ungues extus et intus albido-virescentes. *Stigmatis* labium interius bifidum; laciniae lanceolatae, laminis majorum duplo breviores; exterius bifidum, duplo brevius.

18. I. (*bituminosa.*) imberbis; foliis linearibus, spirali-[illegible] viscoso. Iris *bituminosa.* *Thunb.* Diss. de Iride [illegible] figura. *Linn.* Syst. Vegetab. XIV. p. 92.

[illegible] Bergrivier, Vierentvintig rivieren et alibi. [illegible] Augusto, Septembri.

Scapus articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, gluti-

... unicum, lineare, apice ... brum, scapo brevius. ... glabrae. Flores in pedun... cum scapo duo, filiformes, ... pollicares et ultra. Corolla tota ... Petala tria majora obtusa. Germ... Stigmata lutea: labium exterius ... laciniae lanceolatae, acutae, lon... vel unguiculares.

... in IRIDIBUS Capensibus parum, quandoque ... Filamenta vero plerumque basi plus minus in ... inveniuntur. Minime vero ab IRIDE, genere valde ... arant.

XXXIII. WACHENDORFIA.

Cor. 6-petala, inaequalis, infera. Caps. trilocularis.

1. W. (*thyrsiflora.*) scapo subsimplici; paniculâ co... folii ensiformibus, quinquenervibus, plicatis, gla... WACHENDORFIA *thyrsiflora.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. ... Ejusd. Spec. Plantar. p. 59.

Crescit in arenosis et inundatis Groene kloof et Svartl... Floret Septembri, Octobri.

Radix carnosa. *Folia* equitantia, integra, nervosa, ... quinque majoribus, erecta, scapo breviora, pollicem ... *Scapus* erectus, nec ramosus nisi in panicula coarctata, sup... uti et pedunculi, tomentosus, bipedalis. *Flores* paniculati ... rantiaci. *Panicula* pedalis et ultra. *Bracteae* sub ped... lanceolatae.

2. W. (*paniculata.*) scapo polystachyo; paniculâ pa... foliis ensiformibus, trinervibus, plicatis, pilosis. WA... DORFIA *paniculata.* *Linn.* Syst. Veg. pag. 94. Ejusd. ... Plant. p. 59.

Crescit in arenosis Groene kloof et Svartland cum prior... infra Duyvelsberg rarior. Floret Augusto, Septem... Octobri.

Folia utrinque attenuata, nervosa nervis tribus vel qu... majoribus, erecta, pollicem lata, scapo breviora *Scapus* ... mosus ramis patentibus, divaricatis; hirtus, pedalis et ultr...

3. W. (*hirsuta.*) scapo polystachyo; paniculâ pa... foliis ensiformibus, trinervibus, plicatis, villosis.

Crescit in arenosis campis Svartlandiae et Saldanha... Floret Septembri, Octobri.

Folia pauca, versus apicem attenuata, hirsuta villis ... erecta, scapum aequantia. *Scapus* erectus, hirsutus, sup... paniculatus. *Flores* cernui purpurei.

4. W. (*tenella.*) scapo subpolystachyo; paniculâ pa... foliis linearibus, trinervibus, glabris.

inter Lange Valley et Heeren Logement atque alibi ... extra Cap. Floret Augusto et sequentibus mensibus.
Scapus herbaceus, erectus, hirsutus, superne parum ramosus, ... *Folia* lineari-elliptica, utrinque attenuata, erecta, sca... subaequantia, duas lineas lata. *Flores* paniculati, pur... *Panicula* parum ramosa.

Multo minor et tenerior est praecedentibus speciebus, et satis distincta ... foliis angustioribus.

W. (*graminea.*) scapo polystachio; paniculâ patenti; ...ensiformibus, canaliculatis, glabris. WACHENDORFIA ...*folia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 94.

...*prope rivos juxta Drakenstein. Floret Junio.*
Scapus erectus, subtomentosus, supra paniculatus, crassitie ... *Folia* integra. *Florum* panicula subfastigiata floribus ... *Planta* obscura et dubia, semel tantum inventa.

XXXIV. XYRIS.

...3-*petala, aequalis, crenata. Glumae 3-valves in ...capitulum. Caps. supera.*

X. (*capensis.*) capitulo ovato, foliis linearibus brevis...

...*in montibus prope Verkeerde Valley. Floret De...cembri.*
Scapus filiformis, simplex, solitarius, erectus, tenuissime ..., glaber, pedalis et ultra. *Folia* pauca, radicalia, gla... scapo multoties breviora. *Flores* terminales, capitati. ... acutum: *squamae* imbricatae, ovatae, obtusae, glabrae. ... monopetala, tripartita, lutea. *Tubus* brevis. *Limbi* la... ovatae, concavae, lineam longae. *Filamenta* tria, bre... linearia barbâ interjectâ luteâ. *Antherae* ovatae. *Stylus* ... *Stigmata* tria, incrassata, revoluta, albida.

Corolla in hac, uti et in MORAEIS, basi coalita. *Differt* a X. *indica*, ... valde similis: 1. quod longe tenerior. 2. foliis linearibus brevissimis ... ensiformibus. 3. scapo unico e radice, nec pluribus. 4. capitulo ...; acuto, nec globoso.

XXXV. ELEGIA.

Cal. 6-glumis, inaequalis. Cor. o. Caps. 3-locularis.

E. (*juncea.*) *Linn.* Mant. p. 297. RESTIO *elegia.* *Syst.* Veg. XIV. p. 882. RESTIO *thyrsifer. Rottb.* ...p. 1. Tab. 3. f. 5.

...*collibus montium prope Cap, in summitate Taffelberg ... Floret Januario et sequentibus aestatis mensibus.*
... simplex, rarius ramosus, teres, aphyllus, articulatus, ... erectus, pedalis et ultra. *Stipulae* articulos vaginantes, ...ae, ovatae, rigidae, erectae, glabrae, flavae margine mem...

branacco, deciduae, pollicares. *Florum* spicae paniculat ternae, bracteatae, erectae, plurimae. a medio saepe ad apicem. *Bracteae communes* sessiles, ovato-oblongae, tae, concavo-planae, erectae, rigidae. glabrae, flavae, gine membranaceae. spicis longiores, deciduae; inferiore motiores et majores, superiores approximatae et minores; tiales lanceolatae, acutae, minimae. *Spicae* ovatae.

XXXVI. WILLDENOWIA.

Dioica: Cal. multiglumis. Cor. 6-petala. Nux 1-laris.

1. W. (*striata.*) culmo dichotomo aphyllo striato; ra teretibus; floribus terminalibus, solitariis.

Culmus fruticescens, ramosus, raro trichotomus, saepe dichotomus, teres articulatus, glaber, erectus, bipeda ultra. *Rami* striati. *Vaginae* articulorum et ramificati ovatae, glabrae, fuscae. *Folia* nulla. *Flores* erecti, ma dine pisi, dioici. *Squamae* calycinae circiter decem, rar decim vel pauciores, sparsim imbricatae, aequales, obl acuminatae, bruneae margine membranaceo, glabrae, culares. *Corolla* hexapetala, in basi fructus inserta. rotundata, membranacea, alba, drupa multoties breviora adpressa. *Styli* duo, brevissimi, lati, basi fissi, flavi. mata brevia, obtusa, brunea, tomentosa. *Drupa* ovata, punctata, 1-locularis vel bilocularis.

2. W. (*teres.*) culmo dichotomo, aphyllo, laevi; teretibus; floribus terminalibus solitariis.

Culmus fruticosus, ramosissimus, articulatus, trichoto dichotomus, teres, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Ram* similes, subfastigiati. *Vaginae* ramificationum et ramor tae, glabrae, fuscae, unguiculares. *Flores* erecti, dioici mae calycinae circiter sex, ovatae, aristatae, griseae, *Corolla* 6-petala, basin fructus cingens. Petala aequa tundata, emarginata, membranacea, nitida, brevissima unicus, brevissimus. *Stigmata* duo, simplicia, attenuat mosa, purpurascentia. *Drupa* dura, ovata, atra, glabr locularis. *Differt* a W. *striata:* 1. squamis floris pauci 2. culmo laevi et magis ramoso. 3. stigmatibus longis, nuatis. 4. drupâ laevi.

3. W. (*compressa.*) culmo dichotomo, folioso, lae mis compressis; floribus terminalibus solitariis.

Culmus frutescens, erectus, glaber, trichotomus et mus, bipedalis et ultra. *Rami* compressi vel semiter gati. *Vaginae* ramificationum ovatae, acuminatae. *Fol* mulis, ramis similia, filiformi-setacea. *Flores* erecti, tudine pisi, dioici. *Squamae* calycinae imbricatae, acuminato-aristatae, glabrae, margine membranace rolla 6 petala, basin fructus cingens. Petala ovata, membranacea, longitudine fructus. *Stylus* unicus. St

..., plumosa. *Drupa* ovata, compresso-anceps, obtusa, ...rea.

XXXVII. RESTIO.

... Flores intra strobilum collecti ovatum vel oblongum, multiflorum.

R. (*imbricatus.*) culmo simplici aphyllo; spicâ oblongâ ...â. Restio *imbricatus. Thunb.* Dissert. de Re... p. 9. fig. 1.

...*s* teres, articulatus, erectus, bipedalis et ultra. *Stipulae* ...los vaginantes. *Spica* solitaria, terminalis, ovato-oblonga, ..., glabra, erecta, pollicaris. Squamae imbricatae apice ..., oblongae, acutae, concavae, glabrae, imprimis versus ... bruneae. *Calyx* compressus, inaequalis, 6 glumis: ... duae exteriores naviculares, obversae, majores; qua... ...teriores lanceolatae. *Stylus* unicus. *Stigmata* duo, cla... ...altero latere plumosa.

R. (*vaginatus.*) culmo simplici aphyllo; spicis alternis ... squamis acuminatis. Restio *vaginatus. Thunb.* p. 10.

...*s* et vaginae ut in antecedente. *Spicae* subsessiles in ...de flexuosa, oblongae, tres vel quatuor. Squamae imbri... ..., apice patulo, concavae, ovatae, glabrae, bruneae mar... membranaceo pallidiore lacero. *Spicas* ante explicationem ... tantum, nec flores vidi.

...Aliqua hujus similitudo quidem est cum Restione *distachyo* Du... ...*ibellii*; at tamen distinctus ob spicas plures et squamas spicarum ...ovatas, concavas, acuminatas, laeves, laceras.

R. (*elongatus.*) culmo simplici, aphyllo; spicis alter... ...tis, ramosis.

...*s* teres, erectus; laevis, quadripedalis. *Spicae* pedun..., ovatae, non involucratae. *Squamae* lacerae, obtusius... ... *Differt* a R. *vaginato*: 1. culmo altiori, laevi nec punc... ...goso. 2. spicis ramosis, pedunculatis.

R. (*aristatus.*) culmo simplici, aphyllo; spicis termina... ...vatis, erectis; squamis aristatis. Restio *aristatus.* ... Dissert. p. 10. fig. 4.

...*s* ut in prioribus. *Spicae* in Mare solitaria vel duae ...imatae, turbinatae; in Femina usque quinque, oblongae. ...ae densae imbricatae, ovatae, concavae, setaceo-arista... ...glabrae, bruneae. ♂. Calyx 6-glumis: glumae aequales, ...ae seu inferne attenuatae, acutae, ferrugineae, unguicu... *Filamenta* capillaria, alba, longitudine corollae. *An...* ...*theres*, fuscae, flavo-striatae. ♀. Stylus unicus, bre... *Stigmata* duo, patentia, plumosa.

R. (*cernuus.*) culmo simplici, aphyllo; spicis turbi...

seu e gemmis racemi plures, inaequales: spiculis sessili pedunculatis, erectis, ovatis. *Squamae* imbricatae, tot riosae, argenteo-nitentes, acuminatae. ♂. *Calyx* aequali glumis: glumae lanceolatae, acuminatae, concavae, gl *Feminam* videre non contigit.

14. R. (*scariosus.*) culmo simplici, folioso; squam carum lanceolatis, scariosis. Thamnochortus *fruti* *Berg.* Plant. Capens. p. 353. tab. 5. fig. 8. *Thunb.* p. 15.

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg.

Culmus teres, fruticescens, tenuissime villosus, erect dalis et ultra. *Folia* e vaginis plura, dichotome ram niae paniculatae, filiformi-capillaceae, stipulatae stipulis teis laceris. *Florum* spicae in mare paniculato-umbell tentes, oblongae; in femina racemosae et subsessiles, crassiores et breviores. *Squamae* imbricatae, totae carina obscuriore, argenteae, unguiculares. *Calyx* com inaequalis, 6-glumis: glumae duae exteriores majores, lares, compressae, obversae, acutae, margine membr interiores quatuor lanceolatae. Calyx feminini floris tior. *Stylus* unicus. *Stigma* simplex, plumosum.

15. R. (*thamnochortus.*) culmo simplici, folioso; cula patenti; squamis lanceolatis, margine scariosis. dichotomus, *Rottb.* Gram. p. 2. t. 1. f. 2. ♂. *Thunb.* p. 15.

Culmus basi decumbens, radice repente squamosâ, vel plerumque plures, teretes, erecti, glabri, pedales *Folia* per totum culmum sparsa, e vaginis alterna, di ramosa laciniis subulatis, stipulata stipulis argenteis, *Panicula* terminalis, in mare patens, e spicis ovatis neis, nitidis; in femina spicae racemosae. *Squamae* i ovatae, acuminatae, ferrugineae, glabrae, margine scariosae. ♂. *Calyx* 6-glumis, parum compressus, lis: glumae lanceolatae; exteriores duae paulo longio versae. ♀. *Calyx* compressus, latior quam in mare.

16. R. (*fruticosus.*) culmo simplici, folioso; compositâ; squamis scariosis, laceris. Restio *fr* *Thunb.* Dissert. p. 16.

Culmus basi squamosus, teres, vaginatus, fruticesc ber, erectus, simplex seu superne paniculatus, tri ultra. *Vaginae* alternae, setaceo-acuminatae, lacera *Folia* heic ut in R. *thamnochorto*, sed magis protract gata. *Flores* a medio fere culmo ad apicem panicul danculi communes subcompressi, inaequales, glabri. singulos flores vestientes, acuminatae, scariosae, lace *plicatos* flores non vidi, sic ut partes fructificationis non licuerit. Differt a R. *thamnochorto*, quod strob nullus.

17. R. (*triflorus.*) culmo simplici, folioso; spicis

sessilibus. Restio *triflorus*. *Rottb*. Gram. p 3. t. 2. f. . *Thunb*. Dissert. p. 16.

Culmi e radice caespitosa plures, filiformes, laxi, glabri, erecti, pedales vel paulo ultra. *Folia* radicalia plura, pauciora in culmo, filiformia vel capillaria, articulata, vaginata, dicho-tome sed rarissime divisa, erecta, culmum subaequantia. *Spicae* terminales, plerumque tres, rarius plures, ovatae. *Squamae* imbricatae, ovatae, acutae, bruneae margine membranaceo. *Flores* non vidi. Diversus certe a R. *simplici* *Forsteri*.

18. R. (*bifidus*.) culmis simplicibus, bifidisque, filiformibus aphyllis; spicis erectis.

Culmi simplices, raro bifidi, rarius bis bifidi, erecti, pedales et ultra. *Spicae* terminales, unica vel binae, ovatae. *Squamae* ovatae, acuminatae, glabrae.

R. (*cuspidatus*.) culmo ramoso, folioso, tereti; stipulis scariosis; squamis aristatis.

Culmus basi decumbens, superne ramosus, flexuoso-erectus, glaber, pedalis. *Folia* in supremo culmo, trigona, unita vaginis stipularibus scariosis. *Spicae* duae vel tres, terminales, ovatae, glabrae.

R. (*tetragonus*.) culmo ramisque tetragonis; spicis ... Restio *tetragonus*. *Thunb*. Dissert. p. 17.

Culmus fruticescens, angulis acutis, aphyllus, glaber, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, aphylli, erecti, spiciferi. *Vaginae* articulorum oblongae, acutae, membranaceae. *Spicae* in ramis et ramulis sessiles vel terminales, ovatae, glabrae. *Squamae* imbricatae, ovatae, acutae, glabrae, bruneae margine pallidiore. *Calyx* 6-glumis: glumae lanceolatae; exteriores duae obversae, majores, lanceolatae, carinâ ciliatae; interiores tenuissimae minores. *Filamenta* brevissima. *Antherae* oblongae.

R. (*squamosus*.) culmo ramoso, tereti; ramis alternis squamosis; spicis globosis, erectis.

Culmus erectus, pedalis et ultra. *Rami* similes, subfastigiati. *Squamae* loco foliorum in culmo et ramis alternae, ovatae, adpresso-patulae, brevissimae. *Spicae* terminales in ramulis, piso minores. *Calycis* squamae trigonae, acutae, glabrae.

R. (*triticeus*.) culmo dichotomo, aphyllo, erecto; ramis teretibus; spicis alternis. Restio *triticeus*. *Rottb*. p. 7. t. 3. f. 1. ♂. ♀. *Thunb*. Dissert. p. 17.

... in campis sabulosis prope *Cap*.

Culmus trichotomus et dichotomus, teres, glaber, papillosus ... albis parum scabris, bipedalis et ultra. *Rami* filiformes, culmo similes. *Vaginae* ramificationum ovatae, obtusae ... acumine, fuscae. *Spicae* circiter quinque, ovatae. *Squamae* imbricatae, ovatae, concavae, acutae, uniflorae, glabrae. *Calyx* subaequalis, 6-glumis: glumae exteriores parum majo-

res. obversae. lanceolatae: interiores paulo angustiores bidae. *Filamenta* tria. capillaria. albida. longitudine ca *Antherae* oblongae. didymae. *Styli* duo, setacei, villosi, gitudine calycis.

23. R. (*glomeratus.*) culmo dichotomo, aphyllo, panicula glomerata. Restio *glomeratus*. *Thunb*. Diss.

Calmus teres, erectus. pedalis et ultra. *Rami* simil res terminales. paniculati. spicis glomeratis. *Squamae* acuminatae. flavescentes, fusco-irroratae. glabrae. *Flores* quam vidi explicatos.

24. R. (*incurvatus.*) culmo dichotomo, aphyllo, spicis imbricato-aggregatis. Restio *incurvatus*. *Th* Diss. p. 18.

Calmus teres, frutescens. glaber. bipedalis et ultra alterni. similes. recurvi. *Vaginae* ovatae, acuminatae, in ultimis ramis aggregatae, sessiles, imbricatae. ovatae. acuminatae. glabrae. *Flores* non vidi.

25. R. (*digitatus.*) culmo dichotomo, aphyllo; ra retibus; spicis ternis, oblongis. Restio *digitatus*. *Th* Diss. p. 18.

Crescit in montibus Hottentots Holland. Floret Juli

Calmus erectus. glaber. pedalis et ultra. *Rami* co geniculati. dichotomi. glabri. fastigiati. *Vaginae* ra num lanceolatae. glabrae. *Spicae* circiter tres, termina brae. ferrugineae. unguiculares. *Squamae* laxe imbricat inflato concavae. ovatae. obtusae. ♂. *Calyx:* squamul tissimae, tenuissimae, albidae intra singulam spicae *Filamenta* tria, brevia. *Antherae* ovatae.

26. R. (*verticillaris.*) ramis verticillatis; panicu posita. Restio *verticillaris*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. *Thunb*. Diss. p. 19. fig. 7.

Crescit prope margines rivulorum in Rode Sand infra W hoek, in Attaquas kloof alibique. Floret Augusti quentibus mensibus.

Culmus frutescens, teres, articulatus. laevis, glaber, crassitie calami, orgyalis. *Rami* plurimi, filiformes, et dichotomi, articulati, glabri, erecti, internodiis plur giores. *Folia* nulla, sed vaginae sub verticillis et in sessiles, ovatae, coriaceae, glabrae, deciduae, sensim in ramis. *Panicula* patens; spicis in ultimis ramificati flexuosis sessilibus, ovatis, minutis. *Squamae* ovatae, margine membranaceae, glabrae, ferrugineae. *Calyx*. 6-glumis: glumae lanceolatae. ♂. *Filamenta* tria brev *Antherae* ovatae. ♀. *Styli* duo vel tres. *Stigmata* duo setacea, villosa.

27. R. (*scopa.*) culmo dichotomo, folioso; ram pressis; paniculae spicis conglomeratis. Restio *Thunb*. Diss. p. 19.

Calmus ut in R. *paniculato*. *Rami* terminati in folia setacea, ...ei. *Folia* in ramis sparsa eosque terminantia, compressa, ...acea, erecta, fastigiata, fusca. *Flores* in ramulis paniculatis, ...merati. *Squamae* ovatae, concavae, acuminato-aristatae, fla...centes, fusco irroratae, imbricatae, interiores sensim mino... *Partes* floris et fructificationis non vidi.

... R. (*virgatus.*) culmo dichotomo, folioso; ramis com... spicis paniculatis, pendulis. Restio *virgatus*. *Rottb.* p. 5. t. 1. f. 2. ♂. *Thunb.* Diss. p. 20.

Culmus frutescens, glaber, erectus, trichotomus et dichoto... bipedalis et ultra. *Rami* compressi vel semiteretes, ...tomi, terminati in folia, erecti, fastigiati. *Vaginae* ...rum et ramulorum oblongae, acuminatae. *Folia* in ul... ramulis filiformi-setacea. *Florum* spicae paniculâ pa... ovatae, acutae. *Squamae* imbricatae, ovatae, obtusae, ...eae, glabrae, lacerae. *Calyx* 6-glumis: glumae exteriores ...sae, lanceolatae, parum majores; interiores quatuor te...simae, pellucidae. *Filamenta* brevissima. *Antherae* ovatae, ...eae, luteo-striatae. *Femineos* flores videre non licuit.

... R. (*paniculatus.*) culmo dichotomo, folioso; ramis ...is; spicis sessilibus alternis, erectis. Restio *pani-* ... *Rottb.* Gram. p. 4. t. 2. f. 3. ♂. *Thunb.* Diss. p. ...o *paniculatus*. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 881.

...mus ut in R. *virgato*. *Rami* dichotomi, compressi seu se...retes, virgato-paniculati, glabri. *Folia* in ramis dichotome ...a, setacea, curvata, vaginis membranaceis basi cincta. ... in ramorum apicibus dichotomis ovatae. *Squamae* im... ovatae, vix acutae, concavae, ferrugineae margine ..., membranaceo. ♂. *Calyx* 6-glumis: glumae ut in R. *vir-* ... Differt a R. *virgato*: 1. foliis capillaceis curvatis. 2. ... sessilibus alternis erectis. 3. squamis obtusis.

... R. (*dichotomus.*) culmo dichotomo, folioso, decum... ramis teretibus; spicis solitariis alternisque. Schoe... *Linn.* Spec. Plant p. 64. Restio *vimineus*. ... Gram. p. t. 2. f. 1. Restio *dichotomus*. *Linn.* ... Veget. XIV. p. 881. *Thunb.* Diss. p. 21.

... *Bergemriet*. *Crescit in lateribus et fossis montium prope* ...

...mus teres, flexuoso erectus, glaber, papillosus, saepe ca...is, ramosissimus. *Rami* filiformes, dichotomi, subfasti... papillosi, culmo similes. *Vaginae* ramificationum ovatae, ... *Folia* in ramis sparsa, dichotome ramosa, filiformi...lata, curvata. *Spicae* in apicibus ramulorum usque quin... oblongae, erectae, glabrae. *Squamae* imbricatae, oblon... acutae, concavae. ♂. *Calyx* 6-glumis: glumae subaequa... lanceolatae; exteriores duae obversae, parum majores; in...res tenuiores. *Filamenta* tria, calyce breviora *Antherae* ...e, fuscae.

Varietas 1. culmo magis vel minus decumbente. 2. ramis

filiformibus vel capillaribus. 3. spicis solitariis vel pl[illegible] alternis.

XXXVIII. CAREX.

♂. *Amentum imbricatum. Cal.* 1-*phyllus. Cor.* [illegible]
♀. *Amentum, Cal. Cor. ut in* ♂. *Nectarium* [illegible]*tum, 3-dentatum. Stigmata* 3. *Sem. triquetr* [illegible] *intra nectarium.*

1. C. (*clavata.*) spicis simplicibus obovatis androgy[illegible] supremâ masculâ, inferioribus femineis; culmo trigono.

Culmus erectus, glaber, striatus, pedalis. *Folia* [illegible] alternantia, vaginantia, ensiformia, integra, multistriata, [illegible] voluta, glabra, unguem lata, culmo breviora. *Spicae* [illegible] duae vel tres, usque quatuor, pedunculatae, simplices, [illegible]res: terminalis clavata, aphylla, mascula; inferiores [illegible] toties longiore instructae. *Squamae* imbricatae, bruneae [illegible] virides, striatae.

2. C. (*vesicaria.*) spicis masculis pluribus, femineis [illegible]dunculatis; capsulis inflatis, acuminatis, glabris. C[illegible] *vesicaria. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 845. Spec. Plant[illegible] 1388.

Culmus trigonus, erectus, striatus, glaber, bipedalis et [illegible] *Folia* ensiformia, vaginantia, integra, multistriata, glabra [illegible]tus pallida. *Spicae* masculae una vel duae, lineari-obl[illegible] bruneae, terminales, pollicares et ultra; femineae plures [illegible]lindricae, remote pedunculatae, cernuae, bipollicares: sq[illegible] ovatae, acuminatae, glabrae, bruneae dorso virescente, [illegible]*sulae* ovatae, bifidae.

3. C. (*spartea.*) spicis androgynis, racemosis; cu[illegible] gono, striato, filiformi, ramoso; foliis brevissimis. C[illegible] *indica. Schkuhr. Caric.* p. 37. T. Bb. 86.

Radix flexuosa. *Folia* radicalia plurima, linearia[illegible] attenuato-setacea, nervosa nervo medio crassiori, cu[illegible]viora; in culmo alterna. *Culmus* glaber, debilis, erecti[illegible] bipedalis. *Spicae* terminales, aggregatae, apice mascul[illegible] femineae, unguiculares.

4. C. (*capensis.*) spicâ compositâ, spiculis andr[illegible] inferioribus bracteâ longiori instructis; culmo com[illegible] Carex *capensis. Prodr.* Fl. Cap. p. 14.

Culmus striatus, erectus, glaber, spithamaeus usque [illegible] *Folia* ensiformia, integra, nervosa, glabra, culmo juniore lo[illegible] adultiore breviora. *Spica* oblonga, composita e spicul[illegible]ribus glomeratis distinctis, glabris. *Bracteae* foliaceae, [illegible] longiores, superioribus sensim minoribus et breviorib[illegible] *milis* valde C. *arenariae*, sed satis distincta culmo comp[illegible]

5. C. (*glomerata.*) spicâ composita, spiculis and[illegible] bracteâ longiori horizontali distinctis; culmo trigono.

Culmus erectus, striatus, glaber, pedalis. *Folia* glabra, erecta, breviora. *Spicae* glomeratae in capitulum ovatum, bracteâ distinctae, patentes, glabrae. *Bracteae* foliaceae, reflexae vel horizontales, spicis paulo longiores. *Similis* valde C. *arenariae;* sed distincta videtur: 1. spicis magis conglomeratis. 2. bracteis brevioribus, paucioribus, patentibus.

XXXIX. SCHOENUS.

Glumae paleaceae, univalves, congestae. Cor. 0. *Sem.* 1. *subrotundum inter glumas.*

1. S. (*filiformis.*) culmo tereti capillari; capitulo oblongo; involucro triphyllo.

Culmus solitarius vel plures e radice, laxi, erecti, striati, glabri, pedales vel ultra. *Folia* radicalia, plurima, capillacea, striata, glabra, erecta, culmum aequantia. *Capitulum* solitarium, glabrum, unguiculare. *Involucrum* triphyllum, raro diphyllum vel tetraphyllum, inaequale: folia basi lata, ovata, apice setacea, striata, carinata, glabra: infimum capitulo longius, saepe palmare, patens; reliqua sensim breviora. *Glumae* imbricatae, ovatae, acuminatae, carinatae, integrae, glabrae, bruneae.

2. S. (*striatus.*) culmo tereti; capitulo ovato; involucro triphyllo.

Crescit in collibus prope urbem Cap et alibi. Floret Majo, Junio.

Culmus filiformis, striatus, glaber, erectus, spithamaeus. *Folia* radicalia, filiformia, striata, glabra, brevia. *Capitulum* compositum e pluribus spicis, distinctis foliis bracteatis seu involucris. *Involucra* circiter tria, basi lanceolata, apice setacea, erecta; extimum capitulo multoties longius, intimum capitulo vix longius. *Glumae* lanceolatae, glabrae, striatae, dorso virides, margine integrae, bruneae. *Differt* a S. *nigricante:* glumis striatis et involucris tribus.

3. S. (*capitellum.*) culmo tereti; capitulo ovato; involucro diphyllo.

Culmus striatus, glaber, erectus, basi foliis vaginatus, pedalis. *Folia* basin culmi vaginantia, pauca, convoluto-filiformia, striata, glabra, curva, culmo triplo breviora. *Capitulum* terminale, saepe solitarium, raro tria alterna. *Involucrum* diphyllum, raro triphyllum, glabrum: foliola ovata, concava, apice setaceo-acuminata, erecta, extimum capitulo triplo longius, intimum vix longius. *Glumae* ovatae, acuminatae, concavae, integrae, imbricatae, glabrae, bruneae.

4. S. (*scariosus.*) culmo tereti; capitulo oblongo; involucro monophyllo; glumis margine scariosis. Scirpus *trigynus.* *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 98.

Culmus filiformis, striatus, erectus, glaber, spithamaeus. *Folia* radicalia plurima, convoluto-teretia, striata, glabra, curva, culmo breviora, basi vaginâ membranaceâ latâ albâ in-

filiform... alterr... involucrum solitarium, lance... glabrum, cuspidatum, spica vix longius. Gl... cuspidatae. Stylus unicus. Stig...

♂. ♀.

5. S. (nigricans.) culmo tereti; capitulo ovato; invol... SCHOENUS nigricans. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 93. Spec. Plant. p. 64.

Crescit prope Cap, in collibus et ad latera montium. Floret J...

Culmus filiformis, striatus, glaber, erectus, spithamaeus... Folia radicalia filiformia, striata, glabra, ... culmo breviora. Capitulum terminale. Involucrum extimum... setaceo-acuminatum, capitulo duplo l... concavum, ... latere interiori aliud involucrum ovatum, ... sed absque mucrone. Glumae lanceolatae, ... carinâ acutâ, glabrae, bruneae margine albido.

6. S. (aggregatus.) culmo tereti, striato, aphyllo; ... terminali-aggregatis.

Radix fibrosa. Folia radicalia plura, culmum inferne ... filiformia, glabra, erecta, culmo duplo breviora. Culmus filiformis, glaber, erectus, bipedalis vel ultra. Capitulum terminale, conglomeratum e spiculis pluribus, sessilibus, ... glabris, semiunguicularibus. Invoclurum subdiph... vix capitulo longius.

7. S. (tristachyus.) culmo tereti, articulato, laevi; capitulis tribus terminalibus. SCHOENUS tristachyus. Prod. p. 16.

Calmus filiformis, simplex, erectus, pedalis. Capitula ... glabra, laevia, magnitudine pisi.

8. S. (cuspidatus.) culmo tereti; spicis paniculatis, ... lucris brevioribus. SCIRPUS cuspidatus. Rottb. Gram. p... tab. 18. f. 3.

Culmi saepius plures e radice caespitosa, basi vagin... neis cincti, filiformes, striati, glabri, erecti, pedales. ... radicalia plura, basin culmi vaginantia, convoluto-filif... striata, glabra, curvata, breviora. Spicae terminales, ... oblongae, glabrae, involucratae, bruneae. Involucra ... cis setacea, longiora, erecta. Glumae lanceolatae, navic... glabrae, bruneae.

9. S. (aristatus.) culmo tereti, aphyllo; spicis agg... tis; involucro monophyllo; glumis cuspidatis.

Culmus tenuissime striatus, bipedalis et ultra. Spicae pl... terminales, involucratae. Involucrum exterius erectum, ... duplo longius, basi concavo-vaginans, lanceolatum; i... simile, longitudine spicarum. Glumae circiter sex, exteri... ovatae, concavae; interiores lanceolatae; omnes integrae, ... brae, ferrugineae.

10. S (*compar.*) culmo tereti, aphyllo; spicis aggregatis; involucris monophyllis, brevioribus; glumis acutis. Schoenus *compar.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 95. *Rottböll.* Gram. p. 65. tab. 18. fig. 4.

Culmus striatus, glaber, pedalis et bipedalis. *Spicae* plures, subumbellatae, involucratae, glabrae. *Involucrum* singulum sub spicis solitarium, lineare, striatum, glabrum, erectum, longitudine spicarum; infimum palmare, spicis triplo longius, erecto-patens. *Glumae* ovato-lanceolatae, naviculares; subdistichae, integrae, flavescentes apicibus bruneis.

11. S. (*flexuosus.*) culmo tereti, folioso; spicis paniculatis; glumis mucronatis.

Crescit in summitate Taffelberg. Floret Aprili.

Culmus unicus e radice, articulatus, flexuosus, striatus, glaber, erectus, pedalis. *Folia* plurima radicalia, basi lata vaginantia, canaliculato-subteretia, flexuosa, acuta, laevia, glabra, culmo breviora. Ad singulum articulum folium vaginans simile, sed brevius vaginâ nigricante. *Spicae* plurimae, coarctatae, fusco-bruneae, glabrae, involucratae. *Involucra* ad exitum singulum spicarum foliacea, inferiora longiora, spicas aequantia. *Glumae* imbricatae, ovatae, concavae, glabrae, integrae.

12. S. (*capillaceus.*) culmo tereti, folioso; spicis subracemosis; glumis cuspidatis; foliis capillaribus.

Culmi e radice caespitosa plures, filiformi-articulati, striati, erecti, glabri, bipedales. *Folia* radicalia plurima, semiteretia, striata, glabra, laxa, flexuosa, erecta, culmum subaequantia; in culmo similia vaginâ nigrâ. *Spicae* erectae, fusco-ferrugineae, glabrae, involucratae. *Involucrum* singulum sub ramificatione racemorum foliaceum, setaceo-acuminatum, spicis vix longius. *Glumae* imbricatae, lanceolatae, acuminatae, integrae.

13. S. (*ustulatus.*) culmo tereti, folioso; spicis racemosis; glumis aristatis. Schoenus *ustulatus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 95. *Rottb.* Gram. p. 93. tab. 18. fig. 1.

Crescit prope Cap in collibus alibique. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Radix ovata, reticulata, foliis fasciculatim exeuntibus. *Culmus* articulatus, striatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra. *Folia* radicalia fasciculata, filiformia, striata, laxa, erecta, culmo breviora; in culmo alterna, basi longe vaginantia, filiformia, striata, glabra, brunea, internodiis longiora, culmo paulo breviora. *Involucra* setaceo-acuminata, ferruginea, spicis paulo longiora. *Flores* spicato-subpaniculati. *Spicae* compositae, oblongae, bracteatae. *Spiculae* lanceolatae, coarctatae. *Pedunculi* e singulis vaginis saepius duo, laxi, submembranacei, longitudine spicae. *Glumae* circiter sex, imbricatae, lanceolatae, setaceo-aristatae, concavae, carinatae, striatae, integrae, glabrae, bruneae. *Aristae* trigonae, rectae, glumâ ipsâ duplo et saepe multoties longiores. *Filamenta* tria, filiformia, pellucida,

tenera, longitudine corollae, receptaculo inserta. *Anth* lineares, striatae, exsertae, tortae, flavae, deciduae. *G men* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, glaber, longi dine filamentorum. *Stigmata* tria, capillaria, flexuosa, pate *Semen* unicum, ovato-oblongum, glabrum.

14. S. (*spicatus.*) culmo tereti, capillari; capitulis catis, involucratis.

Culmus laxus, erectus, striatus, glaber, sesquipedalis et tra. *Folia* radicalia plura aggregata, capillaria, striata, bra, laxa, culmo breviora. *Florum* capitula glomerata. e capitulis constans, subcylindrica, secunda, digitalis, nut *Involucrum* singulum sub glomerulis capitulorum solitarium forme, infimum palmare, reliqua sensim breviora, circiter tuor. *Glumae* ovatae, integrae vel sublacerae, carinatae, cavae, acuminatae, glabrae, bruneae, margine membrana

15. S. (*bulbosus.*) culmo tereti, filiformi; spicis rac sis, secundis; involucris solitariis. Schoenus *bulbosus.* L Syst. Veg. XIV. p. 95.

Radix repens. *Culmus* unus vel plures, curvatus, er striatus, glaber, palmaris usque pedalis. *Folia* radicalia rima, filiformia, striata, erecta, basi vaginâ albâ memb ceâ involutâ, culmum aequantia. *Spicae* versus apicem secundae, cernuae, solitariae, binae, raro plures aggre ovatae, acutae, glabrae. *Involucra* aliquot, solitaria sub cis, filiformia, inferiora palmaria, superiora sensim bre *Glumae* imbricatae, ovatae, acuminatae, integrae, conc carinatae, bruneae, glabrae.

16. S. (*inanis.*) culmo tereti, aphyllo; spicis panicul glumis acutis. Schoenus *inanis.* Prodrom. Fl. Cap. p. *Willd.* Sp. Pl. p. 265. Soc. phytogr. Gorenkens. V. 1.

Crescit juxta rivulos.

Culmus enodis, inanis, laevis, vix conspicue striatus, tus, crassitie pennae, bipedalis. *Spicae* plurimae, pani paniculâ patenti. *Involucrum* infimum commune lanceol concavum, acuminatum, laeve, paniculâ multoties brevius guiculare; partialia sub ramificationibus sensim breviora. *culae* in ultimis pedunculis sessiles, duae vel tres, oblo bruneae. *Glumae* ovatae, concavae, integrae, mucro *Usus:* e culmis flexilibus Hottentotti varia utensilia pro conservando et domibus tegendis contexere sciunt.

17. S. (*glomeratus.*) culmo trigono, folioso; ca paniculatis: glumis ciliatis. Schoenus *glomeratus.* Li Syst. Veg. XIV p 95. Ejusd. Sp. Pl. p. 65.

Crescit in fossis prope Cap.

Culmus striatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra. vaginantia, ensiformia, carinata, integra, laevia, glabra, viora. *Florum* capitula ovata, glabra, bracteata. *P* trigoni, subserrati. *Bracteae* foliaceae, vaginantes, ac tae, ciliatae, capitulis longiores. *Glumae* lanceolatae, cari

18. S. (*thermalis.*) culmo trigono, folioso; capitulis lateralibus; glumis integris aristatis. SCHOENUS *thermalis.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 96. Rottb. Gram. p. 63. tab. 0. fig. 2.

Crescit in Taffelberg, montibus rode Sand, Swarteberg et alibi, semper in summis montibus. Floret Octobri.

Culmus rigidus, striatus, erectus, foliis vaginatus, bipedalis et ultra. *Folia* vaginantia, ensiformia, acuminata, rigida, integra margine revoluto, carinata, breviora; in culmo angustiora et breviora. *Capitula* seu *spicae* florum plures, subracemosae, glabrae, bruneae, involucratae. *Involucra* universalia foliis similia; partialia lanceolata; omnia integra, cuspidato-aristata, concava, laevia, floribus paulo longiora. *Stigmata* tria, capillaria, plumosa.

19. S. (*laevis.*) culmo trigono, folioso; capitulis lateralibus; glumis mucronatis; spiculis ovatis.

Culmus striatus, bipedalis et ultra. *Folia* vaginantia, convoluta, carinata, integra, laevia, glabra, culmum aequantia. *Capitula* quatuor vel quinque, glomerata, pedunculata, ovata, vix foliosa. *Brateae* seu *glumae* extimae majores et longius cuspidatae; reliquae glumae ovatae, subemarginatae, mucronatae, integrae. *Spiculae* plurimae, glomeratum capitulum constituentes.

20. S. (*lanceus.*) culmo trigono, folioso; spicis paniculatis, lateralibus; glumis spiculisque lanceolatis.

Culmus tenuissime striatus, glaber, erectus, bipedalis. *Folia* vaginantia, linearia, convoluta, carinata, integra, glabra, breviora. *Florum* paniculis alternis, vix foliosis. *Spiculae* acutae, concavae, integrae, flavescenti-bruneae.

XXXX. SCIRPUS.

Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. o. *Semen* 1, *imberbe.*

1. S. (*setaceus.*) culmo capillari; capitulo ovato, solitario; involucro monophyllo. SCIRPUS *setaceus.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Sp. Pl. p. 73. Rottb. Gram. p. 47. tab. 15. fig. 4. 5. 6.

Crescit prope urbem Cap, in collibus et alibi.

2. S. (*natans.*) culmo compresso, folioso, flexuoso-erecto; spicis duabus lateralibus.

Crescit in aquis.

Culmi glabri, palmares, usque spithamaei. *Folia* subvaginantia, glabra, flaccida, culmo breviora. *Spicae* sub apice setaceo, ovatae, inaequales, glabrae. *Seta* terminalis, spicis duplo longior, erecta.

3. S. (*hystrix.*) culmo capillari; capitulo subdistach glumis acuminatis, squarrosis; involucro monophyllo.

Crescit circa rivulos infra Taffelberg latere occidentali, in gekloof et alibi. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Culmi e radice fibrosa plures, sulcati, glabri, pollicare que digitales. *Folia* radicalia plura, capillaria, striata, breviora. *Capitulum* solitarium rarius, tristachyum raro, pius distachyum, terminale, globosum. *Involucrum* lan tum, acuminatum, patens, capitulo duplo longius. *Glumae* bricatae, basi ovatae, apice acuminatae, striatae, glabrae cibus reflexis.

4. S. (*marginatus.*) culmo capillari; capitulo trist glumis integris, glabris; involucro monophyllo.

Culmus teres, striatus, erectus, glaber, palmaris. *Fo* dicalia pauca, culmum inferne vaginantia, capillaria, culmo breviora. *Capitulum* terminale, raro monostachy distachyum, saepius tristachyum, glabrum, horizontale, lucratum. *Spiculae* ovatae, acuminatae. *Involucrum* seta erectum, capitulo duplo longius. *Glumae* imbricatae, naviculares, parum acutae, striatae, integrae, bruneae gine albo.

5. S. (*trispicatus.*) culmo angulato, aphyllo; spici bus, terminalibus. Scirpus *trispicatus*. *Linn.* Syst. Suppl. p. 103.

Folia nulla, sed vaginae imbricatae, ferrugineae, st rugosae, glabrae, palmares. *Culmus* subtetragonus, angulis marginatis, erectus, glaber, pedalis vel ultra subternae, aggregatae, teretes, oblongae, obtusae, ungui glumis ovatis, glabris.

6. S. (*antarcticus.*) culmo capillari; capitulo fasci rotundato; glumis glabris; involucro monophyllo. S *antarcticus*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 101. Scirpus *tus*. *Rottb.* Gram. p. 52 t. 17. f. 4.

Culmus teres, aphyllus, striatus, glaber, palmaris. *F* dicalia, plura, capillaria, culmo breviora. *Capitulum* nale, compressum, glabrum, conglomeratum e spicis pl lanceolatis, fastigiatis. *Involucrum* setaceum, longitudi tuli. *Glumae* lanceolatae, acutae, carinatae.

7. S. (*vaginatus.*) culmo filiformi; capitulis lat alternis, involucro brevioribus.

Culmus striatus, curvus, palmaris. *Folia* radicalia pl vaginâ membranaceâ albâ involuta, capillaria, culmo du viora. *Capitula* circiter tria, ovata. *Involucrum* sub capitulo solitarium, filiforme, erectum, capitulis duplo l *Glumae* ovatae, carinatae, integrae, glabrae, ferrugineae

8. S. (*lacustris.*) culmo tereti; spicis subumbellati *longis; involucro* monophyllo; glumis acutis. Scirpus

Linn. Syst. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Spec. Plant.

Calmus aphyllus, inanis, laevis, erectus, pedalis usque or-palis. *Spicae* umbellatae. Umbella simplex vel composita. *...culae* glabrae. *Involucrum* umbellâ brevius. *Glumae* ovatae, concavae, integrae, ferrugineae.

In Capite bonae spei longe tenerior est, quam in Europa, umbellaque magis simplex.

S. (*truncatus.*) culmo tereti; capitulo glomerato, ...; involucro diphyllo; foliis linearibus.

prope van Stades rivier. Floret Decembri.

Culmus filiformis, aphyllus, striatus, glaber, erectus, spithamaeus. *Folia* radicalia, fasciculata, plurima, truncata, supra ...va, subtus convexa, margine membranacea, utrinque ..., glabra, patentia, culmo triplo breviora. *Capitulum* ...ale, e spicis pluribus arcte connexis glomeratum, involucratum. *Involucrum* subdiphyllum: foliolum exterius capitulo longius. *Glumae* ovatae, concavae, integrae.

S. (*laciniatus.*) culmo tereti; capitulo triangulari; ...ovatis, ciliatis; involucro diphyllo.

Culmus filiformis, profunde striatus, glaber, laxus, erectus, ...lis. *Folia* radicalia plura, filiformia, obtusa, striata, erecta, ...e triplo breviora. *Capitulum* terminale, glomeratum, triangulare, cernuum. *Involucra* foliacea duo, alterum longitudine capituli, alterum duplo longius, filiforme. *Glumae* ...vae, obtusae, striatae, lacero-ciliatae, bruneae ciliis ...

S. (*tristachyos.*) culmo capillari; capitulo tristachyo; ...integris; involucro diphyllo. Scirpus *tristachyos.* Syst. Veg. p. 99. *Rottb.* Gram. p. 48. tab. 13. f. 4.

In collibus circa Cap.

Culmus teres, striatus, erectus, glaber, palmaris et ultra. ...radicalia plurima, capillaria, striata, erecta, culmo duplo breviora. *Capitulum* glabrum, involucratum. *Spiculae* ovatae, obtusae. *Involucrum* dorsale erectum, filiforme, capitulo ...; anterius simile, vix capitulo longius, horizontale vel ... reflexum. *Glumae* ovato-lanceolatae, glabrae, subulatae.

S. (*holoschoenus.*) culmo tereti; capitulis globosis, ...tis, sessilibusque; glumis acutis; involucro diphyllo. ...*holoschoenus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 99. Spec. ...72.

Culmus aphyllus, inanis, laevis, glaber, erectus, pedalis et ... *Capitula* glomerata, plurima. *Involucrum* umbellae longitudine; alterum erectum, alterum reflexum. *Glumae* ovatae, ..., glabrae, ferrugineae, margine albo.

S. (*maritimus.*) culmo trigono; spicis subumbellatis;

glumis lacero-trifidis; involucro diphyllo. Scirpus maritimus. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 100. Spec. Plant. p. 74.

Crescit in fossis in ipsa urbe et alibi rarius.

Culmus inferne foliis vaginatus, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* ensiformia, convoluta, carinata, integra, culmum aequantia. *Spicae* terminales, aggregatae, 2, 4, 5, 6; spiculae oblongae, ferrugineae. *Involucrum* exterius palmare interius capitulo paullo longius. *Glumae* ovatae, concavae membranaceae, integrae, trifidae, cuspide intermediâ et carinâ virescentibus.

14. S. (*membranacens.*) culmo tereti; capitulo angulato glumis ovatis, membranaceis; involucro diphyllo.

Culmus aphyllus, striatus, glaber, pedalis. *Folia* nulla vid. *Capitulum* terminale, ovatum, 3-vel 5-angulatum, e totidem spiculis glomeratum, glabrum. *Involucrum* triphyllum: foliol lanceolata, cuspidata, capitulo longiora, extima duplo longiora vel ultra. *Glumae* latae, obtusae, concavae, striatae, margin scariosae, albidae, vix lacerae.

15. S. (*hottentottus.*) culmo trigono, folioso; capitulo globoso; glumis hirtis; involucro triphyllo. Scirpus hottentottus. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 101.

Culmus foliorum vaginis tectus, striatus, inferne glaber superne pilosus, erectus, pedalis. *Folia* vaginantia, ensiformia convoluta, pilosa, erecta, culmo breviora. *Capitulum* terminale, totum hirtum. *Involucrum* foliis simile, pilosum, capitu longitudine, foliis interioribus minimis. *Glumae* imbricatae ovatae, cuspidatae.

16. S. (*intricatus.*) culmo trigono; umbellâ simplici; spicis oblongis, squarrosis; involucro triphyllo. Scirpus intricatus. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 101.

Culmus erectus, basi foliis vaginatus, pollicaris. *Folia* circiter tria, radicalia, basi vaginantia, ensiformia, integra, glabra longitudine culmi. *Florum* capitula umbellata, circiter tria vel quatuor, oblonga, squarrosa; intermedium sessile. *Involucrum* patens: foliola ensiformia, umbella longiora; tertio breviore. *Glumae* lanceolatae, acutae, carinatae, reflexae, integrae.

17. S. (*pilosus.*) culmo compresso; capitulo ovato; glumis lanceolatis, ciliatis; involucro tetraphyllo.

Culmus striatus, glaber, erectus, spithamaeus vel palmaris. *Folia* radicalia, glomerata, plurima, vaginantia, convoluta, carinata, margine et carinâ ciliatâ, culmo breviora. *Capitulum* terminale, involucratum, erectum. *Involucri* foliola circiter quatuor, foliis similia, reflexa, extimum bi- vel tripollicare, reliqua sensim breviora. *Glumae* acuminatae, tenuissime striatae, flavae margine virescente.

18. S. (*radiatus.*) culmo tereti; capitulo hemisphaerico involucro polyphyllo. Schoenus radiatus. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 95.

rescit *in summitate montium inter Nárdhoek et Bayfals, in Hottentotshollandskloof et alibi. Floret Augusto.*

Radix repens, fibrosa. *Culmus* solitarius, striatus, erectus, glaber, palmaris. *Folia* radicalia, plurima, linearia, canaliculata, subfiliformia, curvata, laevia, culmo longiora. *Florum* capitulum compositum e capitulis vel spiculis plurimis, involucris distinctis. *Involucrum* circiter octophyllum, e foliis inter capitula sparsis, lanceolatis, concavo-canaliculatis, integris, glabris, obtusiusculis, exterioribus sensim majoribus et longioribus.

19. S. (*fastigiatus.*) culmo filiformi; capitulo convexo, presso; glumis extimis mucronatis; involucro nullo.

Culmus basi vaginatus, striatus, erectus, digitalis. *Folia* radicalia, plurima, vaginata vaginâ ferrugineâ, filiformi-capillaria, culmum subaequantia. *Capitulum* terminale, compositum e spicis circiter septem sessilibus, unguiculare. *Involucrum* nullum, nisi glumae exteriores. *Spiculae* ovatae, compressae, glabrae. *Glumae* naviculares, ovatae, glabrae, margine subciliatae; exteriores cuspidatae mucrone et carinâ viridibus; interiores obtusae.

XXXXI. CYPERUS.

Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. o. Semen 1, nudum.

1. C. (*prolifer.*) culmo tereti; capitulo globoso, prolifero. rpus *prolifer.* Rottb. Gram. p. 55. tab. 17. fig. 2.

Crescit in fossis prope Cap.

Culmus striatus, erectus, glaber, spithamaeus. *Folia* nulla, sed vaginae baseos culmum cingunt. *Capitulum* terminale, e fasciculo spicularum glomeratum, proliferum seu umbelliferum. *Umbellae* pedunculi duo, tres vel quatuor, basi vaginis vestiti, culmo similes, curvati, pollicares usque digitales. *Capitula* globosa. *Spiculae* lanceolatae, laeves. *Glumae* lanceolatae, integrae, bruneae.

2. C. (*minimus.*) culmo capillari; spicâ solitariâ geminâ-e; involucro monophyllo. *Gramen* parvum aethiopicum, uissimis foliis, spica simplici et gemella. Pluknet. . 176. tab. 300. fig. 4. Cyperus *minimus.* Linn. Syst. g. XIV. p. 96. Ejusd. Spec. Plant. p. 66. Cyperus *tenel-*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 96. Suppl. p. 103.

Crescit prope Cap, in Svartland, Langekloof et alibi, locis aquosis. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Culmi plurimi, aggregati, striati, glabri, laxi, pollicares usque digitales. *Folia* radicalia, capillaria, culmo breviora. *Spicae* terminales, interdum tres, ovatae, compressae, serratae, nutantes, glabrae, lineam longae. *Involucrum* culmum terminans, setaceum, spicâ brevius, deciduum. *Glumae* distichae, imbricatae, naviculares, acutae, striatae, glabrae.

3. C. (*marginatus.*) culmo tereti, aphyllo; umb compositâ; spiculis oblongis, bruneis.

Culmus glaber, erectus, pedalis et ultra. *Umbellae* pedu latae et subsessiles, plures. *Involucrum* diphyllum: folia ceolata, brevissima, vix lineam longa. *Pedunculi* unguicula *Spiculae* aggregatae, subsessili-capitatae, plurimae, lanceola serratae, compressae, glabrae, marginibus glumarum al unguiculares.

4. C. (*textilis.*) culmo tereti; umbellâ decompositâ volucro dodecaphyllo laevi breviore; spiculis oblongis.

Incolis: *Mattjes Goed.* *Crescit in rivulis hinc inde, interior regionibus satis vulgaris.*

Culmus aphyllus, inanis, laevis, erectus, bipedalis et ul *Umbella* composita, involucrata; Umbellae omnes iterum bellatae: intermediae brevius pedunculatae, laterales m patentes, pedunculis digitalibus. *Spiculae* parvae, acutae, ratae, lineam longae. *Glumae* naviculares apice acuto pat ferrugineae margine albo. *Involucrum* circiter dodecaphyll erectum, umbella triplo vel quadruplo longius, subaequ foliola ensiformia, concava, laevia, margine tenuissime serrata. *Usus:* e culmis hujus Hottentotti storeas perte sciunt, quibus domunculas suas obtegunt. Differt a C. *flal formi Rottb.* culmo tereti, laevi, alias simillimus.

5. C. (*hirtus.*) culmo trigono aphyllo; umbellâ simpl involucro triphyllo; foliis filiformibus hirtis.

Radices setaceae, fasciculatae, plurimae. *Folia* radicalia, rima, lineari-filiformia, pilosa, pollicaria. *Culmi* plures, pillares, erecti, inaequales, longitudine foliorum vel pa breviores. *Umbellae* circiter 6-florae cum flore centrali ses *Involucrum* 3- vel 4-phyllum. *Spiculae* ovatae glumis acumin

6. C. (*pulcher.*) culmo trigono; umbellâ decompos involucro subhexaphyllo breviore; spiculis ovatis.

Crescit juxta rivulos.

Culmus basi foliosus, striatus, erectus, glaber, supra ten sime subserratus, laxus, bipedalis. *Folia* basin culmi vagi tia, circiter quatuor, linearia, attenuata, integra, convol carinata, striata, glabra, laxa, culmo longiora. *Pedunculi* t goni, inaequales, unguiculares usque digitales. Pedicelli umbellis quasi proliferi, inaequales, capillares, trigoni, lin longi usque unguiculares. *Spiculae* plures, aggregatae, sessil serratae, glabrae, vix lineam longae. *Glumae* naviculares, o tae, acutae, carinâ viridi, margine tenuissimo, membrana albo. *Involucrum* 5-phyllum vel 7-phyllum, inaequale, u bellâ triplo usque sextuplo longius, erectum vel reflexum. liola ensiformia, carinata, tenuissime subserrata, interiori brevioribus et angustioribus.

7. C. (*ligularis.*) culmo trigono; umbellâ compositâ in lucro polyphyllo serrato breviore; spiculis cylindricis. Cr

ligularis. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 97. Ejusd. Spec. ant. p. 70. *Rottb.* Gram. p. 35. t. 11. f. 2.

Culmus basi foliosus, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* radicalia, tria seu quatuor, basin culmi vaginantia, convoluta, integra, striata, muricata, longitudine culmi. *Umbella* patens. *Spicae* umbellae cylindricae et triangulares, oblongae, obtusae, crassitie digiti, compositae e spiculis plurimis lanceolatis, imbricatis: intermediae brevius pedunculatae, pedunculis unguicularibus vel pollicaribus; laterales iterum umbellatae pedunculis palmaribus et ultra, umbellulis breviter pedicellatis. *Glumae* naviculares, acutae, glabrae, ferrugineae, carinâ margineque albidis. *Involucrum* universale foliola circiter sex vel octo, alternâ, sessilia, ensiformi-linearia, attenuata, carinata, muricata, margine carinâque serrata, patentia vel reflexa; exteriora umbellâ triplo longiora, interioribus sensim brevioribus et angustioribus.

Obs. Potius forsan ad Scirpum referendus erit.

8. C. (*alopecuroides.*) culmo trigono; umbellâ decomposita; involucro polyphyllo, serrato, breviore; spiculis cylindricis. Cyperus *alopecuroides.* *Rottb.* Gram. p. 38. fig. 2.

Culmus, *Folia* et *Glumae* omnino, ut in C. *ligulari*. *Pedunculi* intermedii breves, laterales sensim longiores, usque spithamaei, glabri. *Pedicelli* sparsi, patentes; inferiores longiores, unguiculares; superiores sensim breviores. *Spicae* subcylindricae, obtusae, bruneae, terminales, sessiles, pollicares; laterales spiculae horizontales, minores. *Involucrum* universale ut in C. *ligulari*; partiales pauciores, lanceolatae, setaceae, erectae, serratae, longitudine umbellulae. Summa hujus cum priore affinitas et similitudo, ut vix quid, praeter umbellam ampliorem et magis compositam, differat.

9. C. (*corymbosus.*) culmo trigono, aphyllo; umbellâ compositâ involucro breviore; spicis linearibus. Cyperus *corymbosus.* *Rottb.* Gram. p. 42. tab. 7. fig. 4.

Crescit in fossis juxta urbem.

Culmus striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* nulla vidi. *Umbella* patens. *Pedunculi* intermedii breviores, unguiculares; laterales laxi, palmares. *Spiculae* breviter pedicellatae, alternae, acutae, glabrae, bruneae, unguiculares. *Glumae* naviculares, obtusae, dorso et margine albidae. *Involucrum* triphyllum, erectum vel reflexum, umbellâ paulo longius; foliolis sensim brevioribus, linearibus, integris, carinatis, glabris.

10. C. (*lanceus.*) culmo trigono, folioso; umbellâ composita involucro duplo breviore; spiculis oblongis. Cyperus *lanceus.* *Prod.* Flor. Capens. I. p. 18.

Crescit prope urbem Cap, in fossis.

Culmus inferne foliis tectus, striatus, glaber, erectus, spithamaeus usque pedalis. *Folia* radicalia tria vel quatuor, lineari-ensiformia, convoluta, integra, glabra, culmo breviora. *Um-*

bellae, pedunculi medii breves; laterales longiores, pat pollicares. *Spiculae* glabrae, serratae, unguiculares. *G* naviculares, compressae, bruneae, carinâ viridi. *Invol* triphyllum: foliola ensiformia, erecto-patentia; infimum bellâ duplo longius; reliqua breviora.

11. C. (*polystachyos.*) culmo trigono; umbellâ co sitâ convexâ; involucris quinis; spiculis lanceolatis. Cy *polystachyos.* *Rottb.* Gram. p. 39. tab. 11. fig. 1. *Pl net.* Phythogr. tab. 416. fig. 6.

Crescit in fossis juxta Cap.

Culmus basi foliosus, striatus, erectus, spithamaeus usqu dalis. *Folia* radicalia, circiter quatuor, culmum basi vag tia, ensiformia, integra, glabra, culmo triplo breviora. *bella* coarctata. *Umbellulae* mediae breviter pedunculatae, tae; laterales longius pedunculatae, patentes, pedunculi bellâ brevioribus. *Spiculae* subserratae, sesquilineam lo *Glumae* naviculares, carinatae. *Involucrum* 4- vel 6-phy foliola ensiformia, integra, glabra: extimum umbella longius, reliqua sensim breviora, summa vix umbellis lon

12. C. (*laevigatus.*) culmo trigono; capitulo glome globoso; involucro diphyllo; glumis obtusis. Cyperus *l gatus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 96. Cyperus *laevig Rottb.* Gram. p. 19. t. 16. f. 1.

Crescit in fossis aquarum, in ipsa urbe Capensi. Floret Ju Julio.

Culmus aphyllus, inanis, laevis, glaber, erectus, pe *Folia* nulla observavi. *Capitulum* terminale vel sublatera plurimis spiculis sessilibus, involucratum. *Spiculae* ovatae, vigatae, albidae. *Glumae* ovatae, concavae, integrae, la *Involucri* foliolum alterum e culmo continuatum, trigo erectum, capitulo triplo longius, alterum reflexum, cap vix longius vel saepe brevius.

D I G Y N I A.

XXXXII. PANICUM.

Cal. 3-*valvis: valvula tertia minima.*

1. P. (*Alopecuroides.*) spicâ cylindricâ; involucro p phyllo villoso. Panicum *alopecuroideum.* *Linn.* Spec. Pl p. 92. Cenchrus *alopecuroides.* Prodr. p. 24. Alopecu *indicus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 108.

Culmus striatus, erectus, superne villosus uti et rhachis, sitie calami, bipedalis. *Folia* vaginantia, ensiformia, gl ore vaginarum ciliata, culmo longiora. *Spica* crassitie d

spithamaea. *Flores* sessiles, solitarii vel bini, cincti fasciculo setarum polyphyllo, hirto, longiori.

2. P. (*geniculatum.*) racemo spicato simplici; florum volucro polyphyllo scabro; culmo geniculato. Panicum *ordeiforme. Thunb.* Flor. Japon. p. 46. Cenchrus *geniculatus.* Prodr. p. 24.

Crescit in collibus et fossis circum Cap et alibi.

Culmus subpedalis. *Folia* ensiformia, subulato-acuminata, striata, glabra, ore margineque vaginarum villoso-ciliata, culmo paulo breviora. *Racemus* cylindricus, digitalis. *Flores* brevissime pedunculati. *Involucrum* fasciculatum, setaceum: setae flexuosae, scabrae, flore triplo vel quadruplo longiores, purpurascentes.

3. P. (*hordeiforme.*) racemo spicato simplici; florum involucro polyphyllo scabro; culmo erecto. Panicum *hordeiforme. Thunb.* Flor. Jap. p. 46. Cenchrus *hordeiformis.* Prodr. p. 24.

Culmus tripedalis. *Folia* ensiformia, convoluta, attenuata, ore sed vix vaginis ciliata, striata, glabra. *Racemus* cylindricus, spithamaeus. *Flores* brevissime pedunculati, solitarii. *Involucrum* setaceum, *setae* flexuosae, scabrae, flavescentes, flore triplo longiores vel ultra.

4. P. (*galli.*) spicis alternis; floribus secundis; glumis hispidis aristatis; rhachi pentagonâ. Panicum *crus galli Linn.* Spec. Pl. p. 83. System. Veget. XIV. p. 105. *Willd.* Spec. 1: 1. p. 337.

Culmus striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* pilis raris sparsis villosa, neque ore neque vaginis ciliata. *Spicae* sessiles, simplices, distichae, compressae, unguiculares usque pollicares. *Flores* sessiles, vix pedunculati. *Glumae* ciliato-scabrae, *aristis* scabris, triplo longioribus. *Diversum* quidem videtur a P. *galli* europaeo, spicis compressis et floribus secundis; sed merito ab illo separari non debet.

5. P. (*filiforme.*) racemis spicatis digitatis linearibus, floribus binis, altero subsessili. Panicum *filiforme. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. *Willd.* Spec. 1: 1. p. 343.

6. P. (*dactylon.*) spicis digitatis subquaternis secundis; culmo sarmentoso. Panicum *dactylon. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. *Willd.* Sp. 1: 1. p. 342. Gramen geniculatum foliis brevibus, aculeos mentientibus, maderaspatanum, forte arundo graminea, aculeata (Prosp. Alp. exot.) *Plukenet.* Phyt. tab. 189. f. 3.

Crescit prope Cap, in omnibus collibus et in ipsis fere plateis, vulgatissimum.

Radices fibrosae. *Culmus* radicans, ramosus, teres, fruticans. *Rami* alterni, simplicissimi; raro ad folia seu in axillis ramuli

3. ... involucro diphyllo. Scirpus ... Linn. Syst. Veg. XIV. p. 100. Spec. Plant. p. 7...

glumis ...

Cresc... ... et alibi rarius.

Culmus inferne foliis vaginatus, striatus, glaber, erectus, ... *Folia* ensiformia, convoluta, carinata, int... *Spicae* terminales, aggregatae, 2, 4, 5 ... ferrugineae. *Involucrum* exterius pal... capitulo paullo longius. *Glumae* ovatae, conc... integrae, trifidae, cuspide intermediâ et ...

14. S. (*membranaceus.*) culmo tereti; capitulo angul... glumis ovatis, membranaceis; involucro diphyllo.

Culmus aphyllus, striatus, glaber, pedalis. *Folia* nulla. *Capitulum* terminale, ovatum, 3-vel 5-angulatum, ... glomeratum, glabrum. *Involucrum* triphyllum, ... lanceolata, cuspidata, capitulo longiora, extima duplo long... vel ultra. *Glumae* latae, obtusae, concavae, striatae, ... scariosae, albidae, vix lacerae.

15. S. (*hottentottus.*) culmo trigono, folioso; capi... globoso; glumis hirtis; involucro triphyllo. Scirpus *hot... tottus.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 101.

Culmus foliorum vaginis tectus, striatus, inferne glab... perne pilosus, erectus, pedalis. *Folia* vaginantia, ensifor... convoluta, pilosa, erecta, culmo breviora. *Capitulum* ter... nale, totum hirtum. *Involucrum* foliis simile, pilosum, ca... longitudine, foliis interioribus minimis. *Glumae* imbric... ovatae, cuspidatae.

16. S. (*intricatus.*) culmo trigono; umbellâ simplici; ... cis oblongis, squarrosis; involucro triphyllo. Scirpus *in... catus.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 101.

Culmus erectus, basi foliis vaginatus, pollicaris. *Folia* ... ter tria, radicalia, basi vaginantia, ensiformia, integra, gl... longitudine culmi. *Florum* capitula umbellata, circiter tria ... quatuor, oblonga, squarrosa; intermedium sessile. *Involu...* patens: foliola ensiformia, umbella longiora; tertio brevi... *Glumae* lanceolatae, acutae, carinatae, reflexae, integrae...

17. S. (*pilosus.*) culmo compresso; capitulo ovato; ... mis lanceolatis, ciliatis; involucro tetraphyllo.

Culmus striatus, glaber, erectus, spithamaeus vel palm... *Folia* radicalia, glomerata, plurima, vaginantia, convoluta, ... rinata, margine et carinâ ciliata, culmo breviora. *Capit...* terminale, involucratum, erectum. *Involucri* foliola circ... quatuor, foliis similia, reflexa, extimum bi- vel tripollic... reliqua sensim breviora. *Glumae* acuminatae, tenuissime ... tae, flavae margine virescente.

18. S. (*radiatus.*) culmo tereti; capitulo hemisphaeri... involucro polyphyllo. Schoenus *radiatus.* Linn. Syst. V... XIV. p. 95.

...it in summitate montium inter Nårdhoek et Bayfals, in Hottentotshollandskloof et alibi. Floret Augusto.

Radix repens, fibrosa. Culmus solitarius, striatus, erectus, ...er, palmaris. Folia radicalia, plurima, linearia, canalicu... subfiliformia, curvata, laevia, culmo longiora. Florum ...ulum compositum e capitulis vel spiculis plurimis, invo... distinctis. Involucrum circiter octophyllum, e foliis in... capitula sparsis, lanceolatis, concavo-canaliculatis, integris, ...ris, obtusiusculis, exterioribus sensim majoribus et lon...ibus.

8. (fastigiatus.) culmo filiformi; capitulo convexo, ...o; glumis extimis mucronatis; involucro nullo.

...us basi vaginatus, striatus, erectus, digitalis. Folia radi... plurima, vaginata vaginâ ferrugineâ, filiformi-capillaria, ... subaequantia. Capitulum terminale, compositum e spi... citer septem sessilibus, unguiculare. Involucrum nullum, ...mae exteriores. Spiculae ovatae, compressae, glabrae. ... naviculares, ovatae, glabrae, margine subciliatae; ex... cuspidatae mucrone et carinâ viridibus; interiores ...ae.

XXXXI. CYPERUS.

...ae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. o. Semen ...udum.

...C. (prolifer.) culmo tereti; capitulo globoso, prolifero. ...rolifer. Rottb. Gram. p. 55. tab. 17. fig. 2.

...n fossis prope Cap.

...s striatus, erectus, glaber, spithamaeus. Folia nulla, ...inae baseos culmum cingunt. Capitulum terminale, e ...lo spicularum glomeratum, proliferum seu umbelliferum. ... pedunculi duo, tres vel quatuor, basi vaginis vestiti, ... similes, curvati, pollicares usque digitales. Capitula ... Spiculae lanceolatae, laeves. Glumae lanceolatae, in... bruneae.

... (minimus.) culmo capillari; spicâ solitariâ geminâ... ...ucro monophyllo. Gramen parvum aethiopicum, ... foliis, spica simplici et gemella. Pluknet. ...tab. 300. fig. 4. Cyperus minimus. Linn. Syst. ...p. 96. Ejusd. Spec. Plant. p. 66. Cyperus tenel... ...Syst. Veg. XIV. p. 96. Suppl. p. 103.

...e Cap, in Svartland, Langekloof et alibi, locis ... Floret Octobri et sequentibus mensibus.

...i plurimi, aggregati, striati, glabri, laxi, pollicares us... ...les. Folia radicalia, capillaria, culmo breviora. Spi... ...inales, interdum tres, ovatae, compressae, serratae, ..., glabrae, lineam longae. Involucrum culmum termi... ...tum, spicâ brevius, deciduum. Glumae distichae, ... naviculares, acutae, striatae, glabrae.

3. C. (*marginatus.*) culmo tereti, aphyllo; umb. compositâ; spiculis oblongis, bruneis.

Culmus glaber, erectus, pedalis et ultra. *Umbellae* p. latae et subsessiles, plures. *Involucrum* diphyllum: folio. ceolata, brevissima, vix lineam longa. *Pedunculi* unguicul. *Spiculae* aggregatae, subsessili - capitatae, plurimae, lanceol. serratae, compressae, glabrae, marginibus glumarum unguiculares.

4. C. (*textilis.*) culmo tereti; umbellâ decompositâ; volucro dodecaphyllo laevi breviore; spiculis oblongis.

Incolis: *Mattjes Goed.* *Crescit in rivulis hinc inde, inter.* *regionibus satis vulgaris.*

Culmus aphyllus, inanis, laevis, erectus, bipedalis et *Umbella* composita, involucrata; Umbellae omnes iter. bellatae: intermediae brevius pedunculatae, laterales patentes, pedunculis digitalibus. *Spiculae* parvae, acut. latae, lineam longae. *Glumae* naviculares apice acuto ferrugineae margine albo. *Involucrum* circiter dodecaph. erectum, umbella triplo vel quadruplo longius, suba. foliola ensiformia, concava, laevia, margine tenuissi. serrata. *Usus:* e culmis hujus Hottentotti storeas per. sciunt, quibus domunculas suas obtegunt. Differt a C. *formi* *Rottb.* culmo tereti, laevi, alias simillimus.

5. C. (*hirtus.*) culmo trigono aphyllo; umbellâ sim. involucro triphyllo; foliis filiformibus hirtis.

Radices setaceae, fasciculatae, plurimae. *Folia* radical. rima, lineari-filiformia, pilosa, pollicaria. *Culmi* plur. pillares, erecti, inaequales, longitudine foliorum vel breviores. *Umbellae* circiter 6-florae cum flore centrali. *Involucrum* 3- vel 4-phyllum. *Spiculae* ovatae glumis acu.

6. C. (*pulcher.*) culmo trigono; umbellâ decom. involucro subhexaphyllo breviore; spiculis ovatis.

Crescit juxta rivulos.

Culmus basi foliosus, striatus, erectus, glaber, supra sime subserratus, laxus, bipedalis. *Folia* basin culmi v. tia, circiter quatuor, linearia, attenuata, integra, ca. carinata, striata, glabra, laxa, culmo longiora. *Pedu.* goni, inaequales, unguiculares usque digitales. *Pedi.* umbellis quasi proliferi, inaequales, capillares, trigoni. longi usque unguiculares. *Spiculae* plures, aggregatae, serratae, glabrae, vix lineam longae. *Glumae* navicular. tae, acutae, carinâ viridi, margine tenuissimo, memb. albo. *Involucrum* 5-phyllum vel 7-phyllum, inaequ. bellâ triplò usque sextuplo longius, erectum vel reflex. liola ensiformia, carinata, tenuissime subserrata, inte. brevioribus et angustioribus.

7. C. (*ligularis.*) culmo trigono; umbellâ compos. *lucro polyphyllo serrato breviore; spiculis cylindricis.*

Folia nervosa, glabra. *Panicula* palmaris et ultra. *Aristae* valde tortiles, inferne hirsutae pilis albis, geniculatae, apice setaceae, glabrae, tripollicares. *Differt* a S. *tenaci*, cui similis: 1. foliis planis. 2. aristis basi pilosis, nec lanatis.

2. S. (*spicata.*) aristis basi pilosis; racemo spicato, secundo. Stipa *spicata.* *Linn.* Syst Veget. XIV. p. 121. *Willd.* Spec. 1: 1. p. 442.

Culmi e radice repente plures, filiformes, glabri, articulati articulis barbatis, bipedales, et ultra. *Folia* ensiformi-linearia, glabra, breviora. *Racemus* digitalis. *Flores* secundi, basi barbati fasciculo pilorum albidorum. *Glumae* ciliatae, subpilosae. *Aristae* basi villosae, apice glabrae, geniculatae, pollicares.

XXXXVIII. ANTHISTIRIA.

Cal. 1-3-4-*valvis*, 3-7-*florus*; *flore hermaphrodito solitario centrali sessili*, *masculis 2 pedicellatis*, *reliquis si adsint sessilibus.*

☿. *Cal.* 0. *Cor. bivalvis.* *Arista e basi germinis.* *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂. *Cal.* 0. *Cor. bivalvis*, *mutica*. *Stam.* 3.

1. A. (*imberbis.*) aristis basi pilosis; panicula fastigiata bracteis basi barbatis. Stipa *arguens*, Prod. Cap. p. 20. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 121. *Hout.* Nat. Hist. P. 2. tab. 92. Anthistiria *imberbis.* *Willd.* Sp. Pl. 4: 2. p. 900.

Crescit in interioribus regionibus graminosis.

Culmus articulatus, glaber, erectus, bipedalis. *Folia* ensiformia, integra, carinata, glabra, breviora. *Paniculae* coarctatae, fasciculato-subcapitatae. *Pedunculi* capillares, flexuosi. *Bracteae* sub singula panicula et singulo flosculo solitariae, lanceolatae, naviculares, acuminatae, glabrae, floribus duplo longiores. *Aristae* inferne tenuissime pilosae, apice glabrae, setaceae, geniculatae, pollicares et ultra.

2. A. (*hispida.*) racemosa, calycibus trifloris pilosis. Stipa *hispida.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 122. *Willd.* Spec. Plantar. 1: 1. p. 451.

Crescit in Krum-rivier, Langekloof, trans Swellendam, et alibi locis graminosis. *Floret Novembri, Decembri.*

Culmus simplex, vaginatus, striatus, glaber, erectus, pedalis. *Folia* longe vaginantia, ensiformia, villosa, culmo duplo breviora. *Flores* terminales, vel in capitulo solitario rarius, vel pluribus racemosis. *Racemus* triflorus, usque quadriflorus. *Pedunculi* capillares, geniculato-inflexi, inferne glabri, superne incrassati, pilosi, pollicares. *Calyx* quadriglumis: *glumae* lanceolatae, setaceo-acuminatae, piloso-hispidae, villo albo, punctis nigris scabrae, unguiculares. *Arista* tortilis, glabra, floribus quadruplo longior.

XXXXIX. ANDROPOGON.

Hermaphrod. *Cal.* *gluma uniflora.* *Cor.* *gluma bi-stata.* *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

1. A. (*hirtum.*) paniculae spicis conjugatis; cal-hirsutis. Andropogon *hirtum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Spec. Plant. p. 1482.

Crescit in collibus prope et extra urbem.

Culmus erectus, pedalis usque tripedalis. *Panicula* coarcta-cata *spicis* geminis, hirsutis. *Aristae* geniculatae, spicis lo-giores.

Obs. Hirsuties in Capensi specimine minor, quam in speciminibus orientalis.

2. A. (*ischaemum.*) paniculae spicis digitatis: flo-silli, aristato, pedunculatis muticis; pedunculis pilosis-Andropogon *ischaemum.* *Linn.* Syst Veg. XIV. p. 904. Plantar. p. 1482. *Willd.* Sp. 4: 2. p. 921.

Crescit in interioribus regionibus. Floret Decembri.

Culmus simplex, erectus, glaber, pedalis usque tripedalis. glabra, brevia. *Panicula* solitaria, terminalis, vel plures racemi lineares, inaequales, pollicares et ultra. *Flores* bini e singulis dentibus racemorum; altero sessili, saepe interme-stato; altero solitario vel binis pedunculatis, muticis. *Ped-*pedicelli hirsuti pilis longis, albis. *Calycis* glumae acutae, purpurascentes.

3. A. (*villosum.*) spicis digitatis; floribus aristatis pedunculatoque; calyce culmoque villoso. *Prodrom.* p. 20.

Crescit in interioribus regionibus graminosis.

Culmus simplex, articulatus, geniculato-inflexus; inferne ginatus, glaber, superne hirsutus, pedalis et ultra. *Folia* v-ensiformia, villosa, breviora. *Spicae* terminales, tres, qu-quinque, lineares, digitales. *Flores* in singulo spicae dente tero sessili, altero breviter pedunculato, adpressi. *Calyce* et pedunculi hirsuti. *Aristae* tortiles, geniculatae, flore m-giores. *Differt* ab A. *ischaemo*, cui similis: calyce, culmo hirsutis.

4. A. (*schoenanthus.*) paniculae spicis conjugatis, gis; rhachi pubescente; flosculis sessilibus, aristatis. pogon *schoenanthus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 904. Spec. 4: 2. p. 915.

Crescit in Langekloof, Krumrivier et alibi. Floret N-bri, Decembri.

5. A. (*insulare.*) paniculâ laxâ; floribus geminis, cis; calycibus lanatis. Andropogon *insulare.* *Linn* Veg. XIV. p. 904. Spec. Plant. p. 1480.

Crescit in interioribus regionibus graminosis.

L. CHLORIS.

Flores unilaterales. Cal. bivalvis, 2-6-florus, flore altero sessili hermaphrodito, altero pedicellato masculo.
☿. *Cal.* o. *Cor. bivalvis. Arista terminalis. Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂. *Cal.* o. *Cor.* 1-2-*valvis aristata. Stam.* 3.

1. C. (*falcata.*) spicâ secundâ falcatâ; calyce lanceolato integro; corollâ ciliatâ. Melica *falx. Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 113. Supplem. p. 109.

Crescit in Houtniquas collibus, in Langekloof et alibi. Floret Novembri, Decembri.

Radix perennis. *Culmus* simplex, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis. *Folia* convoluto-filiformia, glabra, spiralia, erecta, culmo breviora; in culmo vaginantia, brevia. *Spica* vel solitaria, vel binata floribus unilateralibus, compressa, pollicaris usque digitalis. *Calyx* biglumis, subtriflorus, inaequalis: *gluma* exterior longior, navicularis: lanceolata, integra, glabra, bracteiformis, cinerea margine tenuiore albido; interior duplo minor, similis. *Corolla* inferioris floris major, bivalvis: *valvula* exterior maxima, obovata, excisa, concava, dorso carinata, margine et carinâ albo-ciliatâ, caerulescens, interiorem valvulam includens et obumbrans; interior angustissima, lanceolata, carinata, paulo brevior; reliqui flores sensim minores absque ciliis; ultimo sterili seu rudimento.

Obs. Ad Melicam referri non potest ob flores spicatos in receptaculo unilaterali. Praeterea totus habitus est Cynosuri.

2. C. (*petraea.*) spicis digitatis, senis, secundis; calycis glumâ alterâ aristatâ; corollâ ciliatâ. Chloris *petraea. Willd.* Spec. Plant. 4: 8. p. 924.

Crescit in collibus Houtniquas. Floret Novembri.

Radix perennis, cespitosa. *Culmi* saepius plures e radice, simplices, inferne subcompressi, superne filiformes, striati, glabri, erecti, pedales. *Folia* prope radicem aggregata, disticha, linearia, patentia, digitalia, in culmo vaginantia, adpressa, brevia. *Spicae* terminales, plerumque sex, raro septem vel quinque, lineares, compressae floribus unilateralibus, falcatae, sesquipollicares. *Calyx* bracteiformis, biglumis, subtriflorus; *gluma* exterior ovata, obtusa, bifida, carinata, aristata, integra, glabra, brunea, flore brevior: *arista* setacea, recta, longitudine floris; interior concava, obtusa, mutica, ceterum similis. *Corolla* floris inferioris et majoris major, ovata, obtusa, concava, margine membranaceo-albida, tenuissime ciliata, brunea.

LI. HOLCUS.

Hermaphrod. *Cal. gluma* 1-2-*flora. Cor. gluma aristata. Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Cal. gluma* 2-*valvis. Cor.* o. *Stam.* 3.

1. H. (*caffrorum.*) glumis villosis; seminibus compressis, inermibus. *Prodrom. Cap.* p. 20.

Africanis incolis: Cafferskorn, Marquaskorn. Crescit cult apud Caffros et rarius ab incolis europaeis. Floret Aprili, Maj

Culmus teres, striatus, glaber erectus, orgyalis. *Folia* vaginant lata, ensiformia, acuminata, integra, glabra, culmum aequantia. *P nicula* amplissima, patens, *Rhachis* angulata, subvillosa. *Pedunc* subverticillati, angulati, flexuosi, villosi. *Pedicelli* alterni, pedun lis similes. *Glumae* ovatae, obtusae, inermes, totae flavescent *Styli* penicilliformes. *Aristas* nunquam observavi. *Usus:* pro pa inservit Caffris et aliis nonnullis Hottentottis.

2. H. (*capillaris.*) glumis bifloris, glabris; flosculo he maphrodito, mutico; masculo aristato. *Prodrom. Capen* p. 20.

Culmi e radice plurimi, inaequales, basi decumbentes, geniculati, ere glabri, digitales, usque pedales. *Folia* vaginantia, pilosa, brevissi *Vaginae* inflatae, longae, striatae, villosae, ciliatae. *Panicula* chotoma, amplissima, patentissima. *Pedunculi* et pedicelli capillar flexuosi, glabri. *Glumae* lanceolatae, naviculares; carina subvillo *Differt* eo ab HOLCO *molli* europaeo, quod pedunculi et pedic glabri, nec villosi.

3. H. (*avenaceus.*) glumis glabris; seminibus hirsut aristatis; panicula spicata. *Prodrom. Cap.* p. 29.

Crescit in Bockeveld.

Culmus teres, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Fo* vaginantia, convoluto filiformia, glabra, patentia, culmo vix brevio *vaginae* longae, striatae, glabrae, ore lanatae. *Panicula* palmar *Calyx* biglumis, biflorus: *Glumae* naviculares, lanceolatae, acumi tae, unguiculares. *Corolla* utraque tota albo-villosa, calyce brevi aristata: *arista* inferne tortilis, geniculata, apice setacea, tota glab calyce paulo longior.

4. H. (*setifolius.*) glumis bifloris, muticis, acutis; fol filiformi-setaceis.

Culmus filiformis, erectus, glaber, simplex, pedalis et ultra. *Fo* alterna, vaginantia, glabra, inferne filiformia, superne setacea, f xuosa, erecta, culmo breviora. *Panicula* patens, glabra. *Flor* *centia* fere exacta mihi visa.

5. H. (*serratus.*) glumis pubescentibus; spicis alterni foliis serratis. HOLCUS *serratus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV p. 931. *Thunb.* Prodrom. Capens. p. 931.

Crescit in interioribus campis graminosis. Floret Novembri.

Culmus basi decumbens, mox inferne ramosus, tandem erectu filiformis, striatus, glaber, pedalis. *Folia* inferne approximata, s perne nulla, alternatim vaginantia, disticha, lanceolata, striata, gl bra, pollicaria. *Flores* spicati: *spicae* parvae. *Calyx* biflorus, un triglumis: *gluma* extima minima ut in PANICO, reliquae ovatae; om concavae, obtusae. *Corolla* subbivalvis, valvulis glabris. *Aris* nulla, nec in flosculo hermaphrodito, neque in masculo.

Obs. Singularis est flos hujus calyce triplici, uti etiam in HOLCO *spicato*, fi esa potius ad PANICUM reducendus imprimis ob fasciculum floris setaceu

6. H. (*asper.*) glumis glabris; paniculâ coarctatâ; foliis serratis. *Prodrom. Cap.* p. 20.

Crescit in summis lateribus montium urbis.

Florentem nunquam inveni, sed semper post florescentiam. *Culmus* basi vel simplex, vel parum ramosus, erectus, glaber, pedalis. *Folia* vaginantia, ensiformia, attenuato-acuminata, striata, pilosa, muricata, globulis marginalibus serrata, flexuosa, culmo breviora. *Panicula* ovata. *Pedunculi* et pedicelli dichotomi, capillares, glabri. *Calyx* biglumis: *glumae* naviculares, lanceolatae, subaristatae.

LII. PEROTIS.

Cal. o. *Cor.* 2-*valvis: valvulae aequales aristatae, lanugine involucratâ.*

1. P. (*latifolia.*) paniculâ spicatâ; foliis laevibus. Saccharum *spicatum.* *Linn.* Syst. Veget. XIV. pag. 103. Spec. Plant. p. 79.

Crescit inter frutices in collibus infra Taffelberg, latere orientali, et in regionibus Constantiae. Floret Majo.

LIII. MELICA.

Cal. 2-*valvis,* 2-*florus. Rudimentum floris inter flosculos.*

1. M. (*decumbens.*) corollis hirsutis; floribus racemosis, nutantibus; culmo decumbente. *Prodrom. Capens.* p. 21.

Culmus filiformis, basi decumbens, curvato-erectus, glaber, spithamaeus. *Folia* in medio culmo aggregata, alternatim vaginantia, convoluto-teretia, apice setacea, disticha, glabra, culmo breviora. *Racemus* flexuoso-erectus, digitalis. *Flores* circiter sex vel septem, secundi, cernui. *Pedunculi* capillares, incrassati, geniculati, pilosi, flore breviores. *Calyx* lanceolatus, concavus, muticus, glaber. *Corolla* tota villosa, mutica, calyce paulo longior.

2. M. (*racemosa.*) corollis hirtis; racemis cernuis; culmo erecto. *Prodrom. Capens.* p. 21.

Culmus simplex, filiformis, striatus, glaber, bipedalis. *Folia* filiformi-setacea, glabra, brevia. *Racemi* circiter quatuor, vix paniculati, remoti. *Pedunculi* et pedicelli capillares, flexuosi, glabri. *Flores* circiter septem, inferiores pedunculati, superiores sessiles, secundi, cernui. *Calyx* biglumis, glaber: *Glumae* inaequales, oblongae, acutae, corollâ paulo breviores. *Corollae* hirsutae, acutae.

LIV. ISCHAEMUM.

Hermaphrod. *Cal. gluma* 2-*flora. Cor.* 2-*valvis. Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* et *Cor.* ut in priore. *Stam.* 3.

1. I. (*aristatum*,) seminibus aristatis. ISCHAEMUM *tum*. *Linn.* Syst. Vegetab. XIV. p. 906. Spec. Plant.

LV. APLUDA.

Cal. gluma communis bivalvis: flosculo femineo masculisque pedunculatis.

♀. *Cal.* o. *Cor. bivalvis. Styl.* 1. *Sem.* 1, tect

♂. *Cal.* o. *Cor. bivalvis. Stam.* 3.

1. A. (*aristata*.) foliis lanceolatis; floribus masculis eis; sessili aristato. APLUDA *aristata*. *Linn.* Syst. Veg. p. 906. Plant. p. 1487.

Crescit in campis interioris Africae graminosis.

LVI. BRIZA.

Cal. 2-*valvis, multiflorus. Spica disticha, valv datis, obtusis: interiore minutâ.*

1. B. (*geniculata*.) spiculis ovatis; calyce flori viore; culmo geniculato. *Prodrom. Capens.* p. 21

Crescit in interioribus regionibus.

Culmi e radice plures, teretes, articulati, geniculato glabri, palmares usque spithamaei. *Folia* alternatim va subulata, patentia, glabra, sesquipollicaria. *Pan* tens, multiflora. *Pedunculi* et pedicelli bini et alter pillares, flexuosi, glabri. *Spiculae* compressae, glabrae circiter quatuordecim. *Calyx* spiculis brevior, longitu rollae.

2. B. (*capensis*.) spiculis ovatis decemfloris; p coarctatâ. POA *brizoides*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. Prod. Cap. p. 21.

Crescit in montibus.

Radix fibrosa. *Culmus* inferne geniculatus, striatus, erectus, pedalis. *Folia* radicalia aggregata et caulina, va ensiformia, attenuata, striata, glabra, culmo triplo b *Rhachis* flexuosa, glabra. *Pedunculi* capillares, glabri. compressae, obtusae, inaequales. *Calyx* biglumis, m floribus 7, 11, 13 vel 15; Glumae muticae, concavae, glabrae. *Corolla* bivalvis: *valvulae* ovatae, muticae, glabrae.

LVII. POA.

Cal. 2-*valvis, multiflorus. Spicula ovata: margine scariosis, acutiusculis.*

1. P (*filiformis*.) paniculâ patenti; spiculis acu drifloris; foliis filiformibus. *Prod. Cap.* p. 21.

Culmus filiformis, geniculatus, erectus, striatus, glab

2. D. (*villosa.*) paniculâ spicatâ; glumis villosis. *Prodrom. Cap.* p 22.

Culmus teres, glaber, striatus, erectus, pedalis vel ultra. *Folia* radicalia et in culmo alterna, vaginantia, lineari filiformia, glabra, brevia. *Florum* panicula coarctata, digitalis. Rachis et pedunculi villosi. *Spiculae* quadri- vel quinqueflorae, ovatae. *Calyx* et corollae tenuissimae, totae extus pubescentes. *Differt* a Dactyl. *glomerata*, glumis pubescentibus nec ciliatis.

3. D. (*serrata*) paniculâ coarctatâ; glumis carinâ serrulatis. *Prodrom. Cap.* p. 22.

Culmus erectus, glaber, striatus, bipedalis. *Folia* longe vaginantia, vaginis striatis, attenuata, breviora. *Flores* paniculati: panicula palmaris. *Spiculae* ovatae, compressae, laeves. *Calyx* 5-florus, subaequalis, biglumis: *glumae* naviculares, carinatae, lanceolatae, glabrae, carinâ glumae alterius tenuissime et vix manifeste serrulata. *Corolla* bivalvis: *valvula* exterior paulo major; ambae naviculares, lanceolatae, carinâ serrulatae.

4. D. (*ciliaris.*) paniculâ spicatâ, involucratâ ovatâ; glumis ciliatis. Dactylis *ciliaris. Linn.* Syst. Veg XIV. p. 116.

Radix fibrosa. *Culmi* e radice plures, usque septem, capillares, simplices, inferne geniculato-inflexi, striati, pubescentes, erecti, inaequales, pollicares usque palmares. *Folia* vaginantia, filiformia, tenuissime villosa, erecta, culmo longiora; florale simile, setaceum vaginâ ventricosa, spicâ duplo longius. *Panicula* arcte glomerata, oblonga, obtusa, constans e pluribus spiculis compressis, erecta, unguicularis. *Calyx* biglumis, saepiter quadriflorus: *glumae* naviculares, albae margine purpureo, dorso punctis elevatis, ciliis albis. *Corolla* lutea margine purpureo, concava, ovata, acuta, imprimis inferne ciliata barbâ albâ.

5. D. (*hispida.*) paniculâ spicatâ, ovatâ, nudâ; calyce ... geniculis barbatis. *Prodrom. Cap.* p. 22.

Crescit in Swartland. Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa. *Culmus* e radice solitarius, duo vel tres filiformes, geniculato inflexus, erectus, purpurascens, glaber, subpedalis. *Folia* radicalia plura, filiformia, glabra, digitalia, in apice subulata, patentia, vaginarum ore pilis albis barbata, pollicaria. *Panicula* absque involucro, ovato subrotunda, e pluribus spiculis glomerata, semipollicaris. *Pedunculi* et pedicelli glabri, brevissimi. *Calyx* biglumis, biflorus: *Glumae* lanceolatae, naviculares, extus purpurascentes, pilis albis undique hispidae; altera glumâ longior, carinata, longius acuminata. *Corolla* tota glabra.

LX. BROMUS.

Cal. bivalvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.

1. B. (*mollis*.) paniculâ erecto-patenti; spicis ... foliisque villosis; aristis rectis. Bromus *mollis*. *Linn.* Veg XIV. p 119. Spec. Plant. p. 112.

Crescit in arenosis Saldanhabay et Groene kloof Septembri, Octobri.

Radix fibrosa. *Culmus* simplex, teres, striatus, erect... maris usque pedalis. *Folia* longe vaginantia, ensiformia, nervosa, utrinque villosa, imprimis vaginis hirsuta, long... fere culmi. *Panicula* patens floribus erectis; pedunculi... mum verticillatis, dein superius trichotomis, ultimo bi... pillaribus, glabris, inaequalibus. *Spiculae* oblongo ... compressae, sexflorae, unguiculares. *Calyx* biglumis, ... laris, lanceolatus, acuminatus, non aristatus, corolla br... villosus. *Corollinae* valvulae naviculares, lanceolato-... tae, sub apice aristatae, totae villosae; arista setacea, ... paulo longior.

2. B. (*pectinatus*.) paniculâ patenti; spicis ovatis... bris; corollae valvulâ interiori ciliatâ muticâ. *Prod. Capens.* p. 22.

Crescit et floret cum priori.

Culmus simplex, erectus, glaber, bipedalis. *Folia* plana, nervosa, utrinque villosa. *Panicula* spiculis erecti... mum pedunculis umbellatis, dein trichotomis capillaribu... xuosis, scabris, inaequalibus. *Spiculae* oblongae, comp... glabrae, circiter 9-florae, unguiculares. *Calyx* biglum... vicularis, subulatus, tenuissime scabridus: *gluma* exterior longior, valvulis corollinis brevior. *Corollinae* valvulae ... riores lanceolatae, acuminatae, sub apice aristatae, navic... lineis elevatis nervosae, tenuissime scabrae: *arista* rect... gitudine corollae. *Valvula* interior concava, lanceolata, ... obtusa, diaphana, alba, marginibus lateralibus viridibus ... vior, glabra marginibus ciliatis; ciliis albis remotis, pate...

LXI. AVENA.

Cal. 2-valvis, multiflorus: aristâ dorsali contortâ.

1. A. (*aristidoides*.) paniculâ trichotomâ; calycibus ... ris; corollis bifidis aristatis. *Prodrom. Capens.* p.

Crescit in interioribus regionibus. Floret Novembri.

Culmus simplex, erectus, glaber, pedalis vel ultra. ... radicalia plura, basi villosa, attenuato-setacea, striata, ... vaginis ciliatis, breviora. *Florum* panicula erecto-paten... *danculi* capillares, glabri. *Calyx* biglumis, subaequali... *mae* naviculares, lanceolatae, setaceo-acuminatae, glabra ... guiculares. *Corolla* bivalvis, pilosa; *valvula* interior ... mutica; exterior bifida, setaceo-acuminata, dorso ... arista tortilis, glabra, flore quadruplo longior.

Obs. Corolla quasi triaristata Aristidam refert, in hac et sequenti

2. A. (*triseta*.) paniculâ trichotomâ; calycibus bi...

...llis triaristatis: aristis lateralibus basi villosis brevioribus. ...drom. Capens. p. 22.

Culmi solitarii, duo vel tres e radice, filiformes, striati, glabri, geniculato erecti, vix pedales. *Folia* convoluto-subulata, pilosa, brevissima. *Florum* panicula parum ampla. *Pedunculi* capillares, e globulo exeuntes. *Calyx* biglumis, aequalis; glumae lanceolatae, aristato acuminatae, concavae, pilosae, ...culares, corolla duplo longiores. *Corolla* glabra, apice ...osa, *Aristae* calyce longiores; intermedia triplo longior, geniculata, glabra.

... Nonnullae AVENAE capenses corollam habent bifidam laciniis setaceis, ...eaque triaristatam, unde valde ARISTIDIS similes; distinguuntur vero ...lyce bifloro vel multifloro.

... A. (*pallida.*) paniculâ trichotomâ; calycibus bifloris; triaristatis; aristis nudis, intermediâ longiori. *Prodrom. Capens.* p. 22.

... *prope Verkeerde Valley. Floret Novembri, Decembri.*

Radix fibrosa. *Culmus* teres, articulatus, erectus, glaber, ...alis. *Folia* radicalia plurima et in culmo vaginantia, lineari-subulata, seu e basi ad medium linearia, inde attenuata, ...a, villosa, articulis longiora, culmo breviora. *Flores* ...lati. *Panicula* patens. *Pedunculi* et pedicelli capillares, ...rascentes, glabri: basi pilosâ, globosâ. *Calyx* biglumis, ...or; *Glumae* aequales; lanceolatae, acutae, subaristatae, ...avae, extus carinatae, glabrae, albidae carinâ viridi, co... longiores. *Corolla* calyce minor, *aristae* glabrae, laterales capillares, tenuissimae, brevissimae, erectae, albae; intermedia setaceo-subulata, geniculato-reflexa, duas lineas longa corollâ triplo longior, purpurea. *Filamenta* tria, capillaria, alba, brevissima. *Antherae* cruciatae, flavae. *Styli* duo, ...issimi. *Stigmata* patentia, villosa, purpurea, longitudine ...mentorum.

Varietas β. foliorum vaginis hirsutis, major, paniculâ ampliori.

... A. (*antarctica.*) paniculâ coarctatâ; calycibus quadriflo... corollis bifidis, aristatis. *Prodrom. Capens.* p. 22.

Culmus erectus, glaber, pedalis et ultra. *Folia* convoluto-filiformia, glabra, breviora. *Florum* panicula subspicata, ...aris. *Calyx* biglumis, inaequalis: *glumae* naviculares, lanceolatae, acuminatae, glabrae, alterâ longiore. *Corolla* bivalvis, basi pilosa: *valvula* altera minor, mutica; altera longior, ...da, setaceo acuminata; arista floribus longior.

... A. (*elephantina.*) paniculâ compositâ; calycibus qua...is; corollis pilosis, bifidis, aristatis. *Prodrom.* p. 23.

...lis Europaeis: Olyfants-Gras. Crescit in arenosis Swartlandiae et alibi. Floret Septembri, Octobri.

Culmus erectus, glaber, orgyalis. *Folia* longe vaginantia,

ensiformia, setaceo-acuminata, striata, glabra: vaginae glabrae. *Panicula* supradecomposita, palmaris. *Caly* mis, aequalis, *glumae* lanceolatae, acutae, glabrae. tota pilosa: *valvula* altera bifida, setaceo-acuminata, *Arista* valde tortilis spiraliter, glabra, geniculata, flo longior.

6. A. (*lupulina*) paniculâ coarctatâ; calycibus qu ris; corollis villosis aristatis; culmo erecto. AVENA *l* *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 122.

Culmus simplex, striatus, glaber, pedalis. *Folia* plura, convoluto-subfiliformia, basi lanata, supra stri bra, breviora; in culmo brevissima vaginis inflatis. panicula ovata, pollicaris. *Pedunculi* brevissimi, subnu *lyx* biglumis, lanceolatus, glaber. *Corollae arista* calyce

7. A. (*purpurea*) paniculâ coarctatâ; calycibus floris; corollis villosis aristatis; culmo decumbente. *purpurea*. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 122.

Crescit in Roggeveld.

Culmi plures e radice, capillares, purpurei, glabri, cumbentes, curvato-erecti, palmares. *Folia* radicali gata, filiformia, glabra, culmo multoties breviora; i vaginantia, brevissima. *Florum* panicula ovata, ungu *Calyx* biglumis, glaber; *glumae* lanceolatae, acutae, e purpurascentes. *Corolla* bivalvis, pellucida, alba, *valvula* altera excisa, aristata: *arista* supra basin inser tilis, geniculata, calyce longior.

LXII. ROTTBOELLIA.

***Rhachis** articulata, teretiuscula, in pluribus fili*
***Cal.** ovato-lanceolatus, planus, simplex s. bip*
***Flosculi** alterni in rhachi flexuosa.*

1. R. (*dimidiata*) spicâ dimidiatâ, compressâ, latere exteriori, flosculoso. ROTTBOELLIA *dimidiata*. Syst. Veg. XIV. p. 124.

Crescit hinc inde in collibus prope Cap et juxta Swartk vier. Floret Augusto, Decembri.

Culmus brevissimus, decumbens.

LXIII. SECALE.

***Cal.** oppositus, bivalvis, biflorus, solitarius.*

1. S. (*cereale*) glumis lanceolatis, ciliatis sub SECALE *cereale*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 124. Spec. p. 124.

Crescit sponte in Roggeveld. regione montosa, ab mine nomen suum adepta. Incolis Wilde Rogg.

LXIV. TRITICUM.

Cal. bivalvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus.

T (*distichum.*) calycibus quadrifloris, glabris, mutifloribus distichis; foliis filiformibus. *Thunb. Prodrom.* p. 23

Crescit in littore extra Cap.

Radix perennis, repens. *Culmi* e radice plures, assurgentes, glabri, pedales. *Folia* vaginantia vaginis striatis, convoluto filiformia, incurva, glabra, culmi fere longitudine. *Flores* spicati. Spiculae distichae, patulae, glabrae, unguiculares. *Calyx* biglumis, navicularis, laevis, quadriflorus vel subquinquiflorus. *Corollae* laeves, muticae valvulâ exteriori majori.

LXV. HORDEUM.

Cal. lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.

H. (*capense.*) flosculis lateralibus masculis; involucris

europaeis: wilde Garst. Crescit in arenosis Swartland, Saldankabay, inque Roggeveld. Floret Septembri sequentibus mensibus

Culmi e radice plures, erecti, pedales. *Folia* lanceolato-ensiformia, glabra, brevissima *Flores* in singulo pedicello terni, involucrati, laterales abortientes. Involucra setacea. *Differt* H. *murino* involucris scabris, nec ciliatis.

LXVI. CYNOSURUS.

Cal. bivalvis, multiflorus: receptaculum proprium unilaterale, foliaceum.

C. (*uniolae.*) spicâ solitariâ, disticho-secundâ; calyce multifloro, mucronato; corollis basi villosis. Cynosurus *Uniola.* Linn. Syst. Veget. XIV. p. 117.

Crescit in graminosis campis

Radix fibrosa, cespitosa. *Culmi* simplices, e radice plures, filiformes, erecti, spithamaei usque sesquipedales. *Folia* filiformia, glabra, curva, breviora; in culmo plura, vaginantia. *Spiculae* distichae, oblonga, erecta, floribus secundis bifariis, vix pollicaris *Rhachis* flexuosa *Calyx* biglumis, aequalis, quadriflorus usque novem-florus: *glumae* ovatae, valde concavae, acuminato-subaristatae, glabrae. *Corolla* bivalvis, inaequalis: *valvula* exterior ovata, obtusa, concava: basi extus pilosa, integra, interiorem angustiorem includens.

C. (*paniculatus.*) spicâ composita, ovatâ; calyce multifloro: glumâ alterâ mucronatâ; corollis basi pilosis. *Prodr. Capens.* p. 23.

Culmus simplex, glaber, erectus, pedalis. *Folia* vagi glabra, breviora. *Spica* ovato-oblonga, e spiculis lata coarctatis *Calyx* biglumis, subaequalis, circiter sexflori mae ovatae, concavae, glabrae; exterior mucronata. C valvulae exteriores ovatae, concavae, interiorem angu includentes, acutae, basi extus hirsutae.

T R I G Y N I A.

LXVII. HOLOSTEUM.

Cal. 5-*phyllus. Pet.* 5. *Caps.* 1-*locularis, sub dracea, apice dehiscens.*

1. H. (*tetraphyllum.*) caule ramoso, decumbente; quaternis. Polycarpon *tetraphyllum. Linn.* Syst. Veg p. 129. Spec. Plant. p. 131.

Crescit prope Cap, ad latera fossarum. Floret Majo et tibus mensibus.

Similis omnino europaeo.

LXVIII. MOLLUGO.

Cal. 5-*phyllus. Cor.* o. *Caps.* 3-*locularis,* 3-*val*

1. M. (*hirta.*) decumbens, villosa; foliis obovatis.

Radix filiformis, annua *Caulis* nullus, sed rami dec tes, diffusi filiformes, uti tota planta villosi. *Folia* verti quaterna vel plura, inaequalia, petiolata, obtusa, integ miunguicularia. *Flores* verticillati, brevissime peduncu

Classis IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

LXIX. PROTEA.

C. 4-petala, petalis subinde vel basi vel apice cohaerentibus. Antherae lineares v. oblongae, insertae petalis infra apicem. Cal. proprius o. Sem. 1 superum, nudum.

1. P. (*plumigera.*) foliis trifidis filiformibus; caule erecto, capitulis plumosis.

Caulis frutescens, erectus, glaber, ramosus. *Folia* simplicia, vel trifida, patentia, glabra, pollicaria. *Capitula* globosa, terminalia, nuce avellanâ majora. Differt a *decumbente* caule erectiusculo, capitulis hirsutissimis.

2. P. (*decumbens.*) foliis trifidis, filiformibus; caule decumbente. Protea *decumbens. Thunb.* Dissert. de Protea. tab. 1. *Linn.* Syst. Veget. XIV p. 39.

in campis sabulosis.

Fruticulis filiformis, angulatus, parum ramosus, glaber, sanguineus, decumbens, pedalis. *Rami* in apice caulis, circiter quatuor, alterni, cauli similes. *Folia* simpliciter trifida, secunda, erecta, glabra, remota, digitalia, internodiis longiora. *Pinnae* in medio folio oppositae, folio similes, lobo medio paulo breviores. *Florum* capitula in apicibus caulis et ramorum terminalia, magnitudine pisi majoris. *Perianthium* commune imbricatum, glabrum, squamis ovatis, acutis. *Corolla* sericea.

3. P. (*florida.*) foliis trifidis, filiformibus; caule erecto; floribus solitariis, bracteis obvallatis. Protea *florida. Thunb.* Dissert. p. 15. tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV p. 136.

Crescit in montibus Fransche hoek. Floret Januario et sequentibus mensibus.

Frutex teres, erectus, purpureus, totus excepto calyce glaber, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, apice glandulosa, inferiora, pinnata, superiora trifida, erecta, palmaria. *Pinnae* oppositae, subtrijugae, pollicares, sensim breviores. *Florum* capitula terminalia, pedunculata. *Pedunculi* plures, alterni, erecto patuli, bracteati, uniflori, inaequales, pollicares usque palmares.

Bracteae in pedunculis inferne sparsae, lanceolatae; supe aggregatae, flores obvallantes; majores oblongae; omnes tae, integrae, membranaceae, purpurascentes, pollicares rianthium imbricatum; *squamae* lanceolatae, membranaceae, brae, ciliatae ciliis flavescentibus longis imprimis versus api

4. P. (*cyanoides.*) foliis trifido-pinnatis, filiformi caule erecto; capitulis solitariis, nudis. PROTEA *cyanoid* *Thunb.* Dissert. p. 15. 4). *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 1

Frutex teres, erectus, simplex vel ramosus, glaber. subverti illati, cauli similes, inaequales. *Folia* simpliciter fida, rarius bis trifida, acuta, glabra, frequentia, erecta, linaria et ultra. *Pinnae* oppositae, consimiles. *Florum* tuta in apicibus caulis et ramorum terminalia, magnitudine citer nucis avellanae. *Perianthium* commune imbricatum, ruginenm, glabrum: *squamis* lanceolatis, superioribus cil ciliis albis. *Corolla* intus purpurascens, extus tota lanata longis densisque albis.

5. P. (*patula.*) foliis trifido-pinnatis, filiformibus; ca erecto; capitulis aggregatis. PROTEA *patula.* *Thunb.* D sert. p. 16. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 136.

Frutex filiformis, erectus, glaber, ramosus, pedalis. umbellati, glabri vel pubescentes, inaequales, patentes, ra losi ramulis filiformibus. *Folia* rarissime bipinnata, cal acuta, frequentia, glabra, patula, pollicaria. *Florum* cap in ramis et ramulis terminalia, subsessilia, sensim flore magnitudine pisi. *Perianthium* commune imbricatum: *squ* ovatae, acuminatae, glabrae. *Corolla* niveo-tomentosa.

6. P. (*coarctata.*) foliis filiformibus triternatis; caul misque erectis; calycibus brevissimis, obtusis.

PR *patula* differt ramis divaricato-patulis, calycinis mis acuminatis. *Caulis* frutescens, glaber, ramosus. pauci versus summitatem, erecto-coarctati, glabri. *Folia* fida, glabra. *Capitula* terminalia, hirsuta, alba. *Caly* *squamae* brevissimae.

7. P. (*sphaerocephala.*) foliis bipinnatis filiformibus; dunculis capitulis brevioribus; squamis calycinis ovatis villosis. PROTEA *sphaerocephala.* *Thunb.* Dissert. p. 16. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 136.

Frutex teres, flexuosus, erectus, rigidus, fusco-purp simplex, superne totus tectus foliis, inferne aphyllus, ped crassitie calami anserini. *Folia* flexuosa, erecta, glabra, quentia, pollicaria. *Pinnae* circiter quatuor, oppositae. *nulae* alternae, subfastigiatae, apice acutae, rufescenti-gla losae. *Florum* capitula in apice caulis terminalia, pedun aggregata, magnitudine fere nucis avellanae. *Pedunculi* centes, hirti, uniflori, inferiores horizontales, superiores er capitulis duplo breviores. *Perianthium* commune imbricat *squamis* latis, acuminatis, rufescentibus. *Corolla* argente lis longis imbricatis.

8. P. (*serraria.*) foliis bipinnatis, filiformibus, hirtis; [pedun]culis capitulis longioribus; squamis calycinis ovato-[lanc]eolatis, hirtis. PROTEA *serraria.* *Thunb.* Dissert. p. 17. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 136.

[Cres]cit *in collibus infra latus orientale Taffelberg, inque summis [mo]ntium cacuminibus inter Cap et Bayfalso, aliorumque. Flo[ret] Aprili et sequentibus mensibus.*

Frutex teretiusculus, flexuosus, erectus, ramosus, purpu[rasce]ns, glaber, bipedalis et ultra, crassitie vix calami columbini. [Ra]mi alterni, flexuosi, filiformes, subfastigiati, ceterum cauli [si]miles, rarius ramulosi, erecti, patuli. *Folia* erecto-patula, [fr]equentia, internodiis longiora, pollicaria. *Pinnae* circiter [...], oppositae. *Pinnulae* alternae, glanduloso-acutae. *Florum* [cap]itula in ramis terminalia, pedunculata, fastigiata, aggregata, [mag]nitudine pisi. *Pedunculi* filiformes, alterni, laxi, villosi, [supe]riores sensim breviores. *Perianthium* commune polyphyl[lum], hirsutum, brevissimum: *squamis* lanceolatis. *Corolla* ex[tus] hirta.

Variat: α. foliis omnibus glabris. β. foliis inferioribus gla[br]is, superioribus hirtis. γ. foliis inferioribus hirtis, supe[rio]ribus hirsutissimis.

9. P. (*candicans.*) foliis trifido-bipinnatis, filiformibus, [...]is; capitulis subspicatis; bracteis ovatis, acuminatis.

[Cresc]it *in interioribus provinciis.*

Frutex erectus, superne ramosus, totus sericeo-tomentosus, [bi]pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, parum ramulosi. *Fo[li]a* trifido-subbipinnata, argentea. *Capitula* subsessilia, spicata, [...] pisi magnitudine. *Bracteae* subquaternae. *Corolla* apice [va]lde hirsuta.

10. P. (*triternata.*) foliis bipinnatis, filiformibus, gla[bris; pe]dunculis capitulis longioribus; squamis calycinis, lan[ceolatis], hirtis. PROTEA *triternata.* *Thunb.* Diss. p. 18. [Linn.] Syst. Veg. XIV. p. 136.

Fruticulus subangulatus, superne flexuosus, simplex, glaber, [se]squipedalis et ultra. *Folia* triternata, versus apicem caulis [fr]equentia, erecta, spithamaea. *Pinnae* oppositae, acutae, [ap]ice glandulosae. *Pinnulae* alternae. *Florum* capitula ter[m]inalia, pedunculata, aggregata, magnitudine pisi majoris. *[Pe]dunculi* alterni, flexuosi, cernui, uniflori et biflori, tomen[tos]i, pollicares. *Bractea* ad basin pedunculi subulata, glabra. *[Pe]rianthium* commune polyphyllum. *Squamae* uti et paleae flo[res] distinguentes. *Corolla* lanata pilis argenteis.

11. P. (*glomerata.*) foliis bipinnatis, filiformibus, pedun[culo] communi elongato; pedicellis capitulis longioribus. PRO[TEA] *glomerata.* *Thunb.* Dissert. p. 18. 46. *Linn.* Syst. [Veg.] XIV. p. 136.

Fruticulus teres, erectus, purpureus, glaber. *Folia* in apice caulis aggregata, glabra, sesquidigitalia. *Pinnae* circiter qua[tu]or, alternae, consimiles, apicibus calloso-rufescentibus.

Pinnulae circiter binae, alternae, pinnis similes. *Pedu* communis ex apice caulis continuatus, aphyllus, teres, p rascens, glaber, spithamaeus; interdum pedunculi plur apice caulis *Pedunculi* proprii versus apicem pedunculi munis a terni, uniflori vel biflori. *Bracteae* sub pedu subulatae, glabrae. *Florum* capitula magnitudine pisi m *Perianthium* commune polyphyllum, glabrum: *squamis* acuminatis. *Paleae* flores distinguentes squamis calycinis les. *Corolla* extus hirsuta.

12. P (*erecta.*) foliis bipinnatis, filiformibus, gl capitulo terminali, sessi i, globoso.

Frutex totus, excepto capitulo, glaber. *Caulis* teres tus, virescenti-bruneus, spithamaeus et ultra. *Folia* s pinnata et bipinnata, tri- et quadrijuga, pinnulis sensim vioribus, erecta, palmaria. *Capitulum* foliis cinctum, rium, sericeo-tomentosum, magnitudine Cerasi majoris. *fert* a P. *phylicoide*: 1. capitulo solitario, minori, tom nec lanato. 2. caule simplici, nec ramoso.

13. P. (*phylicoides.*) foliis bipinnatis, filiformibus, tulis terminalibus solitariis, lanatis. Protea *phylic* *Thunb.* Diss. p 19. 47. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 13

Fruticulus teres, erectus, fuscus, glaber, inferne a ca liorum tuberculatus, superne ramosus, pedalis et ultra, ti calami scriptorii. *Rami* subumbellati, subfastigiati, *Folia* inferiora glabra, superiora hirta, frequentia, pollicaria. *Pinnae* circiter tres, oppositae. *Pinnulae* nae, subulatae, apice rufescentes *Florum* capitulum in ovatum, nuce avellanâ majus. *Perianthium* commune pol lum: *squamis* lanceolatis, extus hirtis, intus glabris. C lanata pilis densis, griseis.

14. P. (*lagopus.*) foliis bipinnatis, filiformibus; ca spicatis, aggregatis. Protea *lagopus.* *Thunb.* Diss 19. 47. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 137.

Frutex teres, erectus, inaequalis, cinereus, inferne ap glaber, superne ramosus. *Rami* subverticillati, erecti, *Folia* inferiora glabra, superiora villosa, pollicaria. tres, oppositae *Pinnulae* alternae, acutae, apice glandu rufescentes, fastigiatae. *Florum* capitula in ramis term *Spicae* solitariae, sessiles, oblongae, acutae, villosae vill sissimo albo, erectae, digitales: *capitulis* aggregatis, qu ris. *Diversa* omnino est a P. *spicata* capitulis suis agg et spicâ conicâ, sessili, hirsutissimâ.

15. P. (*spicata.*) foliis bipinnatis filiformibus; ca spicatis distinctis. Protea *spicata.* *Thunb.* Diss. p. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 37.

Fruticulus teres, erectus, ramosus, purpureus, tem tomentosus, bipedalis et ultra, crassitie calami scriptori *mi* verticillati, quaterni, cauli similes *Folia* glabra, s sericea, frequentia, pollicaria. *Pinnae* tres, oppositae.

lae alternae, acutae, apicis glandulà oblongà flavescente. *Florum Spicae* versus apicem caulis et ramorum plures, pedunculatae, virgatae, erectae, digitales: *Capitulis* sparsis, remotis, quadriflori-. *Pedunculi* spicae sparsi, tomentosi, multiflori, pollicares et ultra. *Perianthium* commune tetraphyllum, tomentosum, erectum, absolutà florescentià patentissimum: *squamis* ovatis, acutis, concavis, corollà brevioribus. *Corollae* quatuor, extus tenuissime tomentosae, sub apice barbatae.

16. P. (*villosa.*) foliis trifido-pinnatis, filiformibus, pilo-; capitulis terminalibus; caule prolifero erecto.

Crescit in montibus.

Frutex erectus, totus pilosus, proliferus, rufescens, bipedalis et ultra, ramosus. *Rami* terni, quarterni, verticillato-proliferi, ramulis simplicibus. *Folia* acuta, imbricata, pollicaria. *Capitula* in ramulis solitaria, globosa, hirsuta nuce avellanâ majora. *Squamae* calycinae extus hirsutae.

17. P. (*spathulata.*) foliis inferioribus pinnatis, filiformi-; superioribus spathulatis. PROTEA *spathulata.* *Thunb.* Dissert. p. 44. t. 5. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 142.

Frutex erectus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* bini vel terni, flexuoso-erecti, glabri, purpurascentes. *Folia* superiora obtusa, vaginantia, integra, obsolete striata, subcucullata, glabra. imbricata, unguicularia. *Petioli* teretes, foliis breviores. *Florum* capitula in apicibus ramorum aggregata. *Perianthium* commune subtetraphyllum, quadriflorum, tomentosum. *Corollae* lanatae, vix unguiculares.

18. P. (*sceptrum.*) foliis inferioribus bipinnatis; superiotrifidis, integrisque. PROTEA *sceptrum.* *Thunb.* Dissert. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 137.

Crescit in summis montibus Hottentots Holland et alibi. Floret Januario et sequentibus mensibus.

Frutex teres, erectus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra, crassitie calami anserini. *Rami* subverticillati, erecti, glabri. *Folia* inferiora filiformia, pinnis et pinnulis alternis, fastigiatis, sulcatis, apice glandulosis, tripollicaria. *Intermedia* inferne attenuata, obovato-oblonga, trifida, apice glandulosa, pollicaria. *Superna* petiolata, obovato-oblonga, apice glandulosa, pollicaria. *Omnia* frequentia, imbricata, avenia, glabra. *Florum* capitula in ramorum apicibus spicata; *spicae* sessiles, oblongae, argenteo-albae, tripollicares, capitulis aggregatis *Perianthium* commune quadriflorum, tomentosum: *squamis* ovatis. *Corolla* argentea, fere pollicaris.

19. P. (*crinita.*) foliis quinquedentatis, glabris; caule erecto; capitulis subternis, terminalibus. PROTEA *crinita.* Thunb. Dissert. p. 21. 47. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 127.

Frutex teres, erectus, villosus, bipedalis et ultra. *Folia* ...lia, ovata, obtusissima, integra, apice 5-dentata, rarius ...ta et 3-dentata dentibus callosis, glabra, basi villosa, ...ta, erecto-*patentia, pollicaria* vel paulo ultra. *Florum*

capitula brevissime pedunculata, duo vel tria, aggrega nitudine fere juglandis. *Perianthium* commune imb *squamis* lanceolatis, intus glabris, extus tenuissimi apice barbatis. *Corolla* cylindrica, villosa, purpurasc guicularis. *Differt* a P. *conocarpa:* florum capitulis pl minoribus; squamis calycinis lanceolatis, longis; coro vioribus pilis brevibus.

20. P. (*conocarpa.*) foliis quinque-dentatis glabri erecto; capitulo terminali. Protea *conocarpa.* T Dissert. p. 23. 47. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 137.

Africanis incolis: Kreupelboom, Goudboom, Bra boom.

Frutex teres, erectus, ramosus, tripedalis et ultra, calami. *Rami* pauci, alterni. *Folia* sessilia, oblonga, integra, apice dentata dentibus callosis quinque, rarius tribus vel nullis, erecto-patentia, glabra, basi villos liaria. *Florum* capitulum solitarium, magnitudine py *rianthium* commune imbricatum; *squamae* ovatae, acu glabrae, ciliatae. *Corolla* filiformis, hirsuta pilis longi pollicaris. *Variat:* 1. caule glabro et villoso. 2. foliis tatis, 5 dentatis, 3 dentatis et indivisis in diversis ar saepe in eodem ramo. *Usus:* Lignum et radix pro foco

21. P. (*elliptica*) foliis ellipticis, tridentatis, caule erecto; capitulo terminali. Protea *elliptica.* T Dissert. p 22.

Frutex flexuosus, erectus, villosus. *Folia* elliptica, tata, raro 4-dentata, erecto patula, digitalia. *Florum* ca solitarium, magnitudine pyri. *Perianthium* commune tum, tomentosum. *Corollae* longae, hirsutae.

22. P. (*hypophylla.*) foliis tridentatis, glabris, se caule decumbente, capitulo terminali Protea *hypo* *Thunb.* Dissert. p. 23. 48 *Linn.* Syst. Veg. XIV.

Crescit in campis arenosis extra Cap. Floret Junio et se mensibus.

Frutex teretiusculus, purpurascens, glaber, simplex, bens, pedalis et ultra, crassitie calami columbini. *Foli* tico-lanceolata, obtusa cum acumine, indivisa, apice tata; dentibus callosis, inferne integra, erecta, aven maria. *Florum* capitulum solitarium, magnitudine fu *Perianthium* commune imbricatum, tomentosum; squa tis, acutis. *Corolla* filiformis, villosa, pollicaris. *Differt* ab aliis caule decumbente foliisque secundis erectis.

23. P. (*cucullata.*) foliis tridentatis glabris; capit teralibus. Protea *cucullata.* *Thunb.* Dissert. p. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 137.

Crescit juxta rivos in vasto illo campo arenoso inter urbem viem proximam montium. Floret Augusto et sequenti sibus.

Frutex teretiusculus, nodulosus, simplex, tomentosus, erectus, crassitie calami anserini, quadripedalis. *Folia* sessilia; infra medium latiora, ovata, integra; supra angustiora, linearia, dentibus callosis, avenia, frequentia, imbricata, sesquipollicaria. *Florum* capitula in axillis foliorum superiorum sessilia, 5-flora. *Perianthium* commune imbricatum, parum villosum; *squamae* inferiores ovatae, acutae, duplo breviores; superiores oblongae, acuminatae, corollâ duplo breviores. *Corollae* filiformes, inferne pubescentes, superne densè villosae, pollicares. *Dignoscitur* facile capitulis lateralibus, angustis.

24. P. (*tomentosa.*) foliis tridentatis tomentosis PROTEA *tomentosa.* Thunb. Dissert. p. 24. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.

Totus frutex incano-tomentosus, caule tereti. simplici, erecto, bipedali et ultra. *Folia* linearia, integra, apice tridentata, rarissime 5-dentata, dentibus callosis, frequentia, erecta, pollicaria et sesquipollicaria. *Florum* capitulum solitarium, terminale, vel duo, magnitudine fere juglandis. *Perianthium* commune imbricatum; *squamis* ovatis, acutis. *Corollae* tenuissime pubescentes, unguiculares. *Dignoscitur* facile eo, quod tota tomentosa.

Variat foliis angustioribus et laterioribus.

25. P (*heterophylla.*) foliis tridentatis integrisque; caule decumbente. PROTEA *heterophylla.* Thunb. Dissert. p. 24. Linn. Syst. Veg XIV. p 138.

Frutex teretiusculus, inaequalis, fuscus, glaber, decumbens, apice ramosus, pedalis. *Rami* alterni, pubescentes, divaricati. *Folia* oblonga, inferne attenuata, acuta, integra, bidentata et tridentata dentibus callosis, glabra, frequentia, incumbentia, unguicularia. *Florum* capitulum in ramis terminale, solitarium, magnitudine nucis avellanae majoris *Perianthium* commune imbricatum, tomentosum; *squamis* lanceolatis, intus glabris. *Corolla* villosa, unguicularis

26. P. (*pinifolia*) foliis filiformibus; floribus racemosis, calyculatis, glabris. PROTEA *pinifolia.* Thunb. Dissert. p. 25. Linn. Syst Veg XIV. p 138.

Crescit in montibus prope Plottekloof, Hottentots Hollandsberg, alibi. Floret mediâ aestate Decembri et sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber, teres, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* verticillati, cauli similes. *Folia* subcanaliculata, acuta, apice glandulosa, frequentia, erecto incurva, bipollicaria. *Florum* racemi fasciculati, terminales, fastigiati. *Bracteae* subulatae. *Pedunculi* angulati, brevissimi. *Corolla* exacte ...etala. *Petala* linearia. *Antherae* corollae medio insertae, ...res, circumflexae.

... P. (*racemosa.*) foliis filiformibus; floribus racemosis calyculatis, tomentosis. PROTEA *racemosa.* Thunb. ...rt. p. 25. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 138.

Frutex teres, erectus, ferrugineus, glaber, ramosus, tri dalis, crassitie vix calami columbini. *Rami* bini, terni, terni, filiformes, erecti, cauli similes. *Folia* acuta, frequ erecta, inferiora glabra. suprema sericea, pollicaria. *Fl* in ramis terminales. *Racemi* digitales. *Pedunculi* capil breves, glabri, uniflori. *Calyx* uniflorus, triphyllus; fo ovatis, acutis, villosis. *Corolla* tota hirsuta lanâ densa, lin longa.

Obs. *Haec* unica est species omnium notarum Protearum, quae unico tum flore gaudet intra calycem, dum reliquis duo, quatuor vel pl sunt flores intra calycem communem Hac nota characteristica optim stinguitur a P. *caudata* et *incurva*, quibus alias primo intuitu simil

28. P. (*incurva*.) foliis filiformibus, incurvis glabris; pitellis racemoso-spicatis, tomentosis PROTEA *incu* *Thunb.* Dissert. p. 26. tab. 3. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p.

Frutex teres, erectus, rufescens, glaber, superne ra bipedalis et ultra *Rami* verticillati, inaequales, cauli si *Folia* sparsa, pollicaria *Florum* capitula subsessilia, to toto-incana. *Perianthium* commune 4-phyllum, 3-floru 4 florum.

29 P. (*caudata*.) foliis filiformibus, hirtis; capitulis sessilibus, spicatis. PROTEA *caudata*. *Thunb.* Dissert 26. tab. 2.

Frutex teres, erectus, rufescens, glaber, superne ram circiter tripedalis *Rami* erecti, cauli similes. *Folia* er inferiora apice glandulosa; superiora hirsuta; imbricata, guicularia. *Florum* capitula in spicâ cylindricâ, erectâ, tali. *Perianthium* commune 4-phyllum, rarius 1-florum, triflorum, saepius biflorum: foliola ovata, acuminata, vil inaequalia. *Corolla* hirsuta. *Valde* similes et affines sunt tres species, *racemosa*, *incurva* et *caudata*, ut obiter in varietates tantum videantur. Differunt vero *incurva* 1. a *ra mosa*: *α.* calycibus quadrifloris. *β* foliis magis incurvis. a *caudata*: a. foliis longioribus, incurvis. b. capitulis race sis, remotis. *caudata* a *racemosa*: *α.* capitulis sessilibus. calycibus 4-phyllis. 2-floris et 3 floris. *γ.* spica strobilifo longa. *δ* foliis brevioribus, secundis, patulis.

30. P. (*bracteata*.) foliis filiformi canaliculatis; capi terminali; bracteis multifidis. PROTEA *bracteata*. *Thu* p. 27. 50. tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 138.

Radix filiformis, descendens, radiculis fibrosis. *Frutex* glaber, teres, rugosus, simplex, rarius bifidus, erectus, cus, pedalis. *Folia* filiformia, subcanaliculata, secunda, quentia, tripollicaria *Florum* capitulum solitarium, mag dine juglandis. *Perianthium* nullum, sed receptaculum co mune obvallatum foliis trigonis et bracteis alternis inte pinnatifidis. *Corolla* cohaerens inferne, subtetragona, ap 4-fida; limbo patenti, glabro, intus farcto pappo denso corollâ breviore. *Haec* convenit cum P. *pinifolia* et *sed calyce nullo*; cum *umbellata* bracteis multifidis.

31. P. (*comosa.*) foliis inferioribus filiformibus, superio. lanceolatis; capitulo terminali. Protea *comosa.* *Thunb.* p. 28. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 138.

Frutex teres, a casu foliorum nodulosus, erectus, fuscus, totus glaber, ramosus, pedalis et ultra, crassitie pennae anserinae. *Rami* verticillato-quaterni, fastigiati, erecti, cauli similes. *Folia* inferiora obtusa, incurvato-erecta; superiora elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, avenia, comosa, omnia frequentia, sesquipollicaria. *Flores in* cono terminali, solitario, magnitudine juglandis.

32. P. (*purpurea.*) foliis linearibus, recurvis; capitulis minalibus, cernuis; caule decumbente. Protea *purpurea.* *Thunb.* Diss. p. 28. 51. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in campis arenosis extra urbem.

Frutex teres, subfiliformis, rugosus, bruneus, ramosissimus, decumbens, totus glaber, bipedalis. *Rami* sparsi, subumbellati, pubescentes, ramulosi, cauli similes. *Ramuli* supremi fastigiati. *Folia* lineari-subulata, supra sulcata, subtus convexa, mutica, integra, frequentia, imbricata, patenti-recurva, semiunguicularia. *Florum* capitula in ramis et ramulis solitaria, magnitudine pisi. *Perianthium* commune polyphyllum, imbricatum, tomentosum; *squamae* exteriores minutae, ovatae, brevissimae, inferiores lanceolatae, capitulo longiores. *Corollae* ferrugineae, minutae.

33. P. (*prolifera.*) foliis subulatis, adpressis; caule proliro. Protea *prolifera.* *Thunb.* Dissert. p. 29. tab. 4. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in summis montibus Hottentots Holland. Floret a Januario usque ad Junii mensem.

Frutex erectus, tenuis, glaber, proliferus, bipedalis. *Rami* erecti, foliis tecti, cauli similes. *Folia* frequentia, subimbricata, glabra, unguicularia. *Florum* capitula in divaricatione et apicibus ramorum terminalia, magnitudine pisi.

34. P. (*corymbosa.*) foliis lineari-subulatis, adpressis; ramulis verticillatis, subfastigiatis. Protea *corymbosa.* *Thunb.* Diss. p. 29. 51. tab. 2. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139. Protea *bruniades.* *Linn.* Suppl. p. 117. Syst. Veg. XIV. p. 142.

Crescit in campis sabulosis prope Breede Rivier. Floret Septembri et insequentibus mensibus vernalibus.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus glaber, quadripedalis et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati, plurimi, breves, subfastigiati, erecto-patuli, digitales, internodiis breviores. *Folia* linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, frequentia, imbricata, unguicularia. *Florum* capitula in ramis et ramulis terminalia, solitaria, ...itudine pisi minoris. *Perianthium* commune polyphyllum, co... brevius. *Corollae* luteae, minutae. *Semen* obovatum. com...m margine acuto, infra attenuatum, apice obtusum, villosum, ... nucleo albo, non dehiscens.

...riat perianthio tomentoso.

...ms Capensis.

Frutex teres, erect[...] ...[...]latis; capitulo
dalis, crassitie vix ca[...] [...] *Thunb.* Dissert.
terni, filiformes, ere[...]
erecta, inferiora gl[...] *Floret vere, a mense*
in ramis terminales[...]
breves, glabri, uni[...] ... totus, exceptâ cor[...]
ovatis, acuti[...], villo[...] [...]*Rami* subterni, erecto-pa[...]
longa [...] [...] trigona, acuta. [...]
Obs. Haec unica est [...] capitulum in ram[...]
tum flore gaudet [...] [...]*Perianthium* commune [...]
sunt flores intra ca[...] [...]scentes, unguiculares; [...]
stinguitur a P. ca[...] [...], pollicares. C[...]

28. P. (*in*[...] [...] *floribus* Rosam referen[...]
pitellis racemoso[...] [...]gons.
Thunb. Dissert. [...]) foliis lineari-subulatis, [...]
Frutex te[...] [...]ibus; calyce glabro.
bi[...]dalis [...] [...], fuscus, glaber. [...]
Folia spars[...] [...] trichotomi, similes *Fo*[...]
toso-inc[...] [...], falcato-incurva. [...]
4 florum [...] [...] solitaria, glabra. [...]

29. P [...] lanceolata, cinerea, glabra [...]
sessili[...]us [...]

26. tai[...] [...]) foliis trigonis. [...]
[...] PROTEA [...] *Thunb.* [...]
Fr[...] Veg. XIV. p. 1[...]
cir[...] [...]formis, erectus, [...]
in[...] [...] *Rami* terni, inaequales, rami similes. [...]
g[...] [...], [...] convexa. [...]
[...] capitulum in ramis [...]
[...] *Perianthium* commune [...]
[...] extus pilis argenteis [...]

[...] P. (*torta.*) foliis linearibus. [...]
[...] *Thunb.* Dissert. p. [...]

Frutex teres, suberectus, [...] ramosus [...]
[...] *Rami* verticillato-qua[...]
[...] *Flores* [...]
[...]
[...]
[...]

[...] foliis [...]
[...] *Thunb.* Dissert. p. [...]
[...]

Frutex [...]
[...]
[...]
[...]
[...]

31. P. (*comosa.*) foliis inferioribus filiformibus, superioribus lanceolatis; capitulo terminali. PROTEA *comosa.* *Thunb.* Diss. p. 28. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 138.

Frutex teres, a casu foliorum nodulosus, erectus, fuscus, totus glaber, ramosus, pedalis et ultra, crassitie pennae anserinae. *Rami* verticillato-quaterni, fastigiati, erecti, cauli similes. *Folia* inferiora obtusa, incurvato, erecta; superiora elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, avenia, comosa, omnia frequentia, sesquipollicaria. *Flores in* cono terminali, solitario, magnitudine juglandis.

32. P. (*purpurea.*) foliis linearibus, recurvis; capitulis terminalibus, cernuis; caule decumbente. PROTEA *purpurea.* *Thunb.* Diss. p. 28. 51. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in campis arenosis extra urbem.

Frutex teres, subfiliformis, rugosus, bruneus, ramosissimus, decumbens, totus glaber, bipedalis. *Rami* sparsi, subumbellati, pubescentes, ramulosi, cauli similes. *Ramuli* supremi fastigiati. *Folia* lineari-subulata; supra sulcata, subtus convexa, mutica, integra, frequentia, imbricata, patenti-recurva, semiunguicularia. *Florum* capitula in ramis et ramulis solitaria, magnitudine pisi. *Perianthium* commune polyphyllum, imbricatum, tomentosum; *squamae* exteriores minutae, ovatae, brevissimae, inferiores lanceolatae, capitulo longiores. *Corollae* ferrugineae, minutae.

33. P. (*prolifera.*) foliis subulatis, adpressis; caule prolifero. PROTEA *prolifera.* *Thunb.* Dissert. p. 29. tab. 4. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in summis montibus Hottentots Holland. Floret a Januario usque ad Junii mensem.

Frutex erectus, tenuis, glaber, proliferus, bipedalis. *Rami* erecti, foliis tecti, cauli similes. *Folia* frequentia, subimbricata, glabra, unguicularia. *Florum* capitula in divaricatione et apicibus ramorum terminalia, magnitudine pisi.

34. P. (*corymbosa.*) foliis lineari-subulatis, adpressis; ramulis verticillatis, subfastigiatis. PROTEA *corymbosa.* *Thunb.* Diss. p. 29. 51. tab. 2. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139. PROTEA *bruniades.* *Linn.* Suppl. p. 117. Syst. Veg. XIV. p. 142.

Crescit in campis sabulosis prope Breede Rivier. Floret Septembri et insequentibus mensibus vernalibus.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus glaber, quadripedalis et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati, plurimi, breves, subfastigiati, erecto-patuli, digitales, internodiis breviores. *Folia* linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, frequentia, imbricata, unguicularia. *Florum* capitula in ramis et ramulis terminalia, solitaria, magnitudine pisi minoris. *Perianthium* commune polyphyllum, corolla brevius. *Corollae* luteae, minutae. *Semen* obovatum, compressum margine acuto, infra attenuatum, apice obtusum, villosum, cavum nucleo albo, non dehiscens.

Variat perianthio tomentoso.

35. P. (*nana.*) foliis lineari-subulatis; capitulo termi calyce colorato. PROTEA *nana.* *Thunb.* Dissert. p. 30 *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

Crescit in montibus Roode Sand. Floret vere, a mense Aug usque ad Decembris mensem.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus, exceptâ corollâ, bipedalis, crassitie pennae. *Rami* subterni, erecto-patentes, filiformes, cernui. *Folia* lineari trigona, acuta, frequentia, bricata, semipollicaria. *Florum* capitulum in ramis solitarium nuum, magnitudine pruni. *Perianthium* commune imbricatum mae exteriores ovatae, virescentes, unguiculares; interiores ob acutae, purpureae, patentes, pollicares. *Corollae* lanâ aure tectae, unguiculares. *Floribus* Rosam referentibus statim species haec rara et elegans.

36. P. (*odorata.*) foliis lineari-subulatis, mucr capitulis terminalibus; calyce glabro.

Caulis fruticosus, fuscus, glaber, flexuoso-erectus, ra *Rami* et Ramuli trichotomi, similes. *Folia* inferne atten bra, integra, erecta, falcato-incurva, pollicaria et ultra. Ca in ramis et ramulis solitaria, glabra, nucis avellanae magn *Calycis* foliola lanceolata, cinerea, glabra. *Corollae* villosa.

37. P. (*lanata.*) foliis trigonis, adpressis; capitulo minali, lanato. PROTEA *lanata.* *Thunb.* Diss. p. 30. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

Frutex filiformis, erectus, debilis, glaber, foliis tectus, ra bipedalis. *Rami* bini, inaequales, cauli similes. *Folia* linea pra plana, subtus convexa, acutiuscula, imbricata, glabra, u laria. *Florum* capitulum in ramis sericeum, magnitudine fa landis. *Perianthium* commune polyphyllum: squamis la *Corollae* extus pilis argenteis totae lanatae et barbatae, ungui

38. P. (*torta.*) foliis linearibus, obliquis, callosis TEA *torta.* *Thunb.* Dissert. p. 31. *Linn.* Syst. Veg. p. 139.

Frutex teres, suberectus, laevis, ramosus, totus glaber, b et ultra. *Rami* verticillato-quaterni, incurvati, inaequales, miles. *Ramuli* in apicibus verticillati, brevissimi. *Folia* cula, integra, erecto-patula, frequentia, semipollicaria. capitula in ramulis terminalia, magnitudine pisi. *Perianthi* mune imbricatum, tomentosum, brevissimum. *Corollae* arg

39. P. (*alba.*) foliis linearibus, sericeo-tome PROTEA *alba.* *Thunb.* Dissert. p. 31. *Linn.* Syst. Veg p. 139.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus argenteo-tomentosus. umbellati, circiter sex, filiformes, inaequales, erecti. *Folia* sericea, erecto-imbricata, pollicaria. *Florum* capitula in di tione ramorum et apicibus terminalia, tota argenteo-lanata, f vallata, magnitudine pisi.

[4]0. P. (*aulacea.*) foliis ellipticis; floribus racemosis, [pedun]culatis. PROTEA *aulacea*. *Thunb.* Dissert. p. 31. tab. 2. [Li]*n*. Syst. Veg. XIV. p. 139.

[Cr]*escit in montibus Platte kloof. Floret media aestate, Decembri et sequentibus mensibus.*

Frutex teres, erectus, parum ramosus, prolifer, totus glaber, 3-vel 4-pedalis, crassitie calami. *Rami* subverticillati, striati, erecto-patentes. *Folia* sessilia, obtusa cum acumine, integra, avenia nervo medio solitario, erecta, caulem tegentia, approximata, internodiis multo longiora, digitalia. *Florum* racemi terminales, subumbellati, fastigiati, oblongi, cernui, sensim florentes, polliciares. *Pedunculi* rugosi, vix lineam longi. *Bracteae* sub singulo pedunculo lanceolatae, canaliculatae, albae, erectae, longitudine pedunculi et dimidii floris. *Perianthium* nullum omnino. *Corolla* 4-petala. *Petala* linearia, [ac]uta, canaliculata, aequalia, erecta, glabra, alba, unguicularia. *Antherae* medio petali insertae, lineares, spirales, albae.

41. P. (*umbellata.*) foliis ellipticis; capitulis terminalibus; bracteis multifidis. PROTEA *umbellata*. *Thunb.* Diss. 52. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

[C]*rescit in summo Taffelberg. Floret Decembri et sequentibus mensibus.*

Frutex teres, erectus, ramosus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* inferius in caule rariores, versus apicem frequentes, umbellati, fastigiati. *Folia* ut in P. *aulacea*. *Florum* capitula in ramis solitaria, obvallata foliis et bracteis, magnitudine nucis avellanae majoris. *Perianthium* nullum, sed bracteae in receptaculo communi alternae, pinnatifidae. *Corolla* ut in P. *bracteata*.

42. P. (*linearis.*) foliis ellipticis; capitulo terminali tomentoso. PROTEA *linearis*. *Thunb.* Dissert. p. 33. tab. 4. [Li]*nn*. Syst. Veget. XIV. p. 139.

Crescit in regionibus Parl et Drakenstein, locis arenosis. Floret Junio et subsequentibus mensibus.

Frutex teres, erectus, ramosus, purpureus, quadripedalis. *Rami* teretes, longi, simplices, striati, foliosi, glabri. *Folia* sessilia, linearia, inferne sensim attenuata, basi subtus callosa, obtusa apice callo rufescente, integra margine parum reflexo, supra convexiuscula, subrugosa, subtus concava, frequentia, erecta, digitalia et ultra. *Florum* capitulum subsolitarium, conicum, magnitudine pomi mediocris. *Perianthium* commune polyphyllum, imbricatum: squamae latae, ovatae, acutae, intus totae glabrae, extus pubescentes, basi tomento denso albo. *Receptaculum* villosum villo albo denso. *Corollae* tubus compressus; Limbus 2-partitus, laciniis linearibus; altera latior, apice 3-fida, cujus apicibus stamina inseruntur et stigma reflexum ante explicationem; altera triplo angustior, integra: utraque villosa, stylo dimidio brevior. *Haec* convenit cum P. *connocarpa*, *totta* et calyce imbricato et pistillis longissimis.

[43.] P. (*hirsuta.*) foliis ellipticis hirsutis; capitulo terminali tomentoso.

[Fr]*utex* frutex hirsuto-subtomentosus. Caulis teres, erectus, ramo-

sus, bipedalis et ultra. *Rami* filiformes, simplices, spithama
lia sparsa, mucronata, integra, nervosa, erecta, unguiculari
pitulum in singulo ramo solitarium, globosum, ferrugineo-t
sum, Ceraso paulo majus.

44. P. (*scolymus*.) foliis lanceolatis acutis capit terminali rotundo glabris. Protea *scolymus*. *Thunb.* p. 33. 51. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

Frutex erectus, rugosus, ramosus, totus glaber, tripedalis. subverticillati, erecti, cauli similes. *Folia* inferne attenuata dula terminali, integra, erecto-patula, frequentia, digitalia. capitula in ramis solitaria, ovata, foliis obvallata, magnitudine *Perianthium* commune imbricatum; squamae exteriores oval teriores oblongae, concavae, obtusae. *Corolla* purpurascen *ceptaculum* ferrugineo tomentosum.

45. P. (*mellifera*.) foliis lanceolato-ellipticis capit terminali oblongo glabris; caule erecto. Protea *mel* *Thunb.* Dissert. p. 34. 52. *Linn.* Syst. Veg. XIV.

Africanis incolis: Zuykerbosches, Zuykerboom et boom. Crescit in collibus et campis infra Taffelberg urbem et infra Constantiam, saepe copiosissime. Flo primis autumno, Martio et sequentibus mensibus.

Arbuscula erecta, ramosa, tota glabra, orgyalis vel paul *Rami* sparsi, erecti, ramulosi. *Folia* inferne attenuata, lan obtusiuscula, integra, avenia, frequentia, patula, digitalia. capitulum ovato-oblongum, ferrugineum, bituminosum, magn ovi anserini. *Perianthium* commune imbricatum; squamae minutae, ovatae; superiores oblongae; supremae lanceolatae, concavae, digitales.

Obs. Cum sequenti specie haec confusa fuit, licet distinctissima. e boreo, ramoso, multifloro; foliis planis; cono oblongo, bitumine bro, nitido *Usus:* Florum capitula, tempore florescentiae, saep dia replentur succo aqueo melleo, qui ab insectis et impuritat tratione purificatus et leni igne inspissatus syrupum praebet propinandum in Tussi et morbis aliis pectoris.

46. P. (*repens*.) foliis lanceolato-ellipticis capitu ovato glabris; caule decumbente. Protea *repens*. *Th* Dissert. p. 34. 52. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

Crescit in campis arenosis extra Cap. inter frutices. Floret et sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber, flexuosus, decumbens, vix palmaris, mosus ramis binis vel tribus. *Folia* in apice caulis et ramor gregata, sessilia, saepe convoluta, integra, margine cartilagin bra, erecta, spithamaea. *Florum* capitulum terminale, soli rotundum, foliis obvallatum, magnitudine Pruni. *Perianthium* mune imbricatum; squamae exteriores minutae, ovatae, obtus teriores lanceolatae. *Corolla* villosa villo albo.

Obs. Haec longe a priori diversissima radice repente; caule bre subsimplici, uniflоro; foliis linearibus, marginatis; capitulo ova nato, minime viscoso.

47. P. (*prostrata.*) foliis ellipticis callosis capitulisque osis; caule decumbente.

Frutex teres, decumbens, uti totus frutex villosus. *Rami* versus apicem caulis sparsi, valde villosi, erecti, uniflori, pollicares. *Folia* sparsa, approximata, apice callosa, integra, substriata, patentia, pollicaria. *Florum* capitula in ramis terminalia, subrotunda, tomentosa, Juglande dimidio minora. *Styli* exserti, clavati, corollà duplo longiores.

48. P. (*laevis.*) foliis lanceolatis, glabris, laevibus, imcatis; capitulis terminalibus; involucro brevi.

Folia in hac laevia, imbricata; in *conifera* rugosa. *Rami* in hac pauci, subdichotomi, elongati; in *conifera* sparsi, flexuosi. *Caulis* fruticosus, totus glaber, subdichotomus. *Rami* subfastigiati, elongati, tecti. *Folia* sessilia, oblonga, obtusiuscula, unguicularia. *Capitula* glabra. *Involucra* laevia.

49. P. (*obtusata.*) foliis lineari-oblongis obtusis glabris, ule decumbente.

Caulis fruticosus, teres, pulverulentus, rufescens, parum ramosus. *Folia* sparsa, sessilia, inferne linearia, superne obovata, obtusissima, integra, rugosa, secunda, pollicaria. *Florum* capitulum in ramis et apice caulis terminale, tomentosum, magnitudine Avellanae.

50. P. (*obliqua.*) foliis ellipticis glabris callosis obliquis; pitulo caulino terminali. PROTEA *obliqua. Thunb.* Dissert. 35. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 140.

Frutex teres, erectus, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* filiformes, erecti, sparsi, inaequales, pubescentes. *Folia* sessilia, lanceolata, acuta glandulà terminali, integra, erecto-patula, frequentia, glabra vel tenuissime tomentosa, semipollicaria. *Florum* capitulum solitarium, magnitudine Pruni. *Perianthium* commune imbricatum; squamae exteriores ovatae, acutae, glabrae; interiores oblongae, pilosae.

51. P. (*parviflora.*) foliis ellipticis, callosis, obliquis; pitulis terminalibus ramulorum glabris. PROTEA *parviflora.* unb. Diss. de Protea 35. 53. tab. 4. *Linn.* Syst. Veg. V. p. 140.

Frutex teres, erectus, ramosissimus, tripedalis. *Rami* sparsi, filiformes, flexuosi, virgati, ramulosi. *Ramuli* versus summitates ramorum alterni, frequentes. *Folia* lanceolata, inferne angustata, glandulà obtusà terminata, integra, erecta, unguicularia. *Florum* capitula in apicibus ramulorum subtetragona, magnitudine Piperis. *Pedunculi* nulli, nisi ramuli apice floriferi. *Perianthium* commune imbricatum; squamae quadrifariam positae, ovatae, obtusae, concavae, glabrae.

Variat caule et foliis glabris et incano-subtomentosis.

P. (*virgata.*) foliis ellipticis, acutis, callosis, obli- pitulis terminalibus glabris, subrotundis.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, ramosissimus. *Rami* verticil-

lati, elongati. *Ramuli* superne alterni, virgati. *Folia* sessilia, approximata, integra, glabra, erecta, pollicaria. *Capitula* in solitaria, ovata, obtusa, Piso majora. *Calyx* glaber, corolla *Differt* a *parvifolia*: foliis acutis, capitulisque non oblongis bosis et majoribus.

53. P. (*daphnoides*.) foliis ellipticis, callosis, infe bus sericeo-villosis; capitulo globoso calyceque glabris.

Frutex erectus, albo-hirsutus, subsimplex, pedalis et ultra. sparsa, sessilia, apice calloso-integra, imbricata, pallida, sesqui licaria; superiora glabra; inferiora mollissimis pilis hirsuta. teae foliis latiores, glabrae, pallidae. *Capitulum* solitarium, nale, nucis moschatae magnitudine.

54. P. (*pallens*.) foliis ellipticis, glabris, acutis, sis; capitulo terminali involucrato, involucro longo, pallido. Protea *pallens*. *Thunb.* Dissert. p. 36. 53. Syst. Veg. XIV. p. 140.

Crescit in collibus infra montes prope urbem et alibi vulgaris. ret Junio et sequentibus mensibus.

Frutex erectiusculus, subangulatus, glaber, ramosus, pe paulo ultra. *Rami* sparsi, divaricati, simplices, aequales, cauli similes. *Folia* caulina et ramea sparsa, sessilia, lanceol flexa, subdecurrentia, inferne parum attenuata, integra, obtusi apice callosa, pollicaria vel ultra. *Bracteae* conum obvallant subsimiles, concavae, erectae apice patulo et calloso, albidae, triplo longiores. *Florum* conus in ramis terminalis, ovatus, sessilis. *Perianthii* communis squamae imbricatae, ovatae, culae, concavae; inferiores majores, glabrae, superiores seric mentosae. *Receptaculum* nudum. *Corolla* tetrapetala. Petala ria, obtusa, lineam longa; unguibus albis, villosis; laminis bus, flavescentibus. *Filamenta* nulla. *Antherae* 4, infra petalorum sessiles, ovatae, didymae, flavae. *Germen* superum bum, glabrum. *Stylus* filiformis, incrassatus, flavescens, long corollae. *Stigma* clavatum, obtusum, flavicans.

55. P. (*venosa*.) foliis ellipticis, glabris, venosis, sis, glandulâ mucronatis; capitulo terminali, oblongo; teis lanceolatis, coloratis.

Frutex simplex, erectus, villoso tomentosus, pedalis et *Folia* alterna, sessilia, glandulâ terminali mucronata, integra subtus et margine inferne villosa, imbricata, bipollicaria *Bracteae* pallidae, glabrae, capitulo longiores, foliis breviores *pitulum* solitarium, cylindricum, bracteis et foliis obvallatum.

56. P. (*truncata*.) foliis obovatis, acuminatis, capitulis terminalibus truncatis, hirsutis; bracteis brevi

Frutex totus exceptis capitulis glaber, filiformis, flexuoso ultimo apice ramosus pedalis, et ultra. *Folia* sparsa, sessilia attenuata, integra, erecto-patula, unguicularia. *Capitula* ramorum solitaria, globosa, tomentosa, magnitudine Pisi, obvallata. *Bracteae* foliaceae foliis similes, capitulo dimidio giores.

7. P. (*rugosa.*) foliis ellipticis, acutis, callosis, glabris; lo terminali foliis obvallato; caule calycibusque hirsutis.

Folia sessilia, alterna, integra, rugosa, imbricata, pollicaria. *itulum* foliis longioribus vix coloratis obvallatum, solitarium, m, nucis avellanae magnitudine. *Calycis* squamae imprimis hirsutae.

P. (*tenuifolia.*) foliis lineari-ellipticis, callosis, gla- apitulis terminalibus globosis, glabris.

Frutex glaber, purpurascens, erectiusculus, apice ramulosus, peda- ultra. *Rami* in summitate alterni, simplices, rarius ramulosi. *lia* linearia, vix apice latiora, integra, acuta cum callo, curva, laria. *Capitula* solitaria, foliis non obvallata, Pisi magnitu- *Corollae* hirsutae.

P. (*pyramidalis.*) foliis elliptico-oblongis, obtusis, ramis subfastigiatis; capitulis terminalibus, globosis,

utex erectus, glaber, summo apice ramosus, pedalis et ultra. alterni, simplices. *Folia* inferne valde attenuata, obovato-ob- , obtusa cum callo, integra, glabra, laevia, imbricata, polli- *Capitula* solitaria, obtusa, nucis avellanae magnitudine. *Brac-* rameae et capitulum obvallantes, pallidiores. *Calycis* squamae

pallens. ♄.

P. (*conifera.*) foliis ellipticis, glabris, acutis, callo- tulo terminali involucrato; involuco longo, acuto, PROTEA *conifera.* *Thunb.* Dissert. p. 37. 53. Syst. Veg. XIV. p. 140.

utex erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* verticillati, -erecti, foliosi, ramulosi. *Folia* elliptico-lanceolata, acuta terminali, integra, concava, subrugosa, frequentia, erecta, ria. *Florum* conus in ramis terminalis, ovatus, solitarius, magnitudine pisi. *Valde* affinis P. *pallenti*, a qua dif- distinguitur; diversae vero videntur hae species: 1. quia in P. rami sparsi et simplices, folia magis lanceolata, conus flo- glaber et bracteae coloratae. 2. quia in P. *conifera* rami verti- iterumque ramulosi, folia elliptica, conus florum tomentosus et ralia concolora.

P. (*levisanus.*) foliis ellipticis, glabris, obtusis; ca- minali, involucrato; involucro brevi, obtuso. PRO- *Thunb.* Dissert. p. 37. 54. *Linn.* Syst. Veg. 140.

in campis arenosis extra urbem. *Floret Septembri*, us- *Decembris* mensem.

utex totus glaber, erectiusculus, ramosus, pedalis. *Rami* ver- prolifери, sex circiter vel pauciores, inaequales, erecti, apice ; iterum ramulosi. *Folia* spathulata seu inferne attenuata, latiora, obtusa cum acumine, integra, avenia, erecto-pa- gicularia. *Florum* capitula in ramulis solitaria, lanata, fe

liis obvallata, magnitudine Pisi. *Perianthium* commune tosum.

62. P. (*strobilina.*) foliis elliptico-oblongis capit terminali glabris. PROTEA *strobilina.* *Thunb.* Dissert. 54. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 140.

Frutex erectus, ferrugineus, pubescens. *Folia* sessilia, ova retusa, glandulà terminata, concaviuscula, integra, patentia, sesquipollicaria. *Florum* conus solitarius, magnitudine Pruni.

63. P. (*imbricata.*) foliis lanceolatis, glabris, imbricatis; capitulo terminali. PROTEA *imbricata.* *Th* Dissert. p. 38. tab. 5. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 149.

Frutex totus, exceptis ramis et corollis, glaber, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* bini vel terni, filiformes, aequales, pubescentes. *Folia* sessilia, lanceolata, vel oblon dulà terminata, integra, rugosa, basi adpressa, apice patula tegentia, semiunguicularia. *Florum* capitula in ramis solit rius bina, oblonga, magnitudine juglandis minoris. *Peri* commune imbricatum; squamae lanceolatae, acutae, glandul guiculares. *Corolla* extus lanà flavescente tota tecta.

64. P. (*verticillata.*) foliis ellipticis, sericeis; rami ticillatis; caule erecto.

Totus frutex argenteo-sericeus. *Caulis* inferne aphyllus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli erecti. *Folia* sessilia, integra, erecto-subimbricata, argentea, unguicularia. *Ca pitula* in apicibus ramulorum solitaria, sessilia, foliis cincta, argentea, Piso paulo majora.

65. P. (*sericea.*) foliis lanceolatis, sericeis; rami formibus; caule decumbente. PROTEA *sericea.* *Thunb.* p. 59. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 140.

Fruticulus teres, decumbens, ramosus, caule glabro. *R* vati, erectiusculi, sparsi, inaequales, glabri. *Folia* integra, tota sericeo-tomentosa, unguicularia. *Florum* capitula in r minalia, solitaria, rarius aggregata, subcernua, magnitudine noris. *Perianthium* commune imbricatum, glabrum: squ ceolatis. *Corolla* luteo-tomentosa, vix unguicularis.

66. P. (*saligna.*) foliis lanceolatis, sericeis; caule coso; capitulis oblongis, involucratis. PROTEA *saligna.* *T* Dissert. p. 39. 55. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 140.

Frutex teres, erectus, striatus, purpurascens, inferne si ber, ramosus, quadripedalis. *Rami* alterni, aggregati, brev gati, cauli similes. *Folia* acuta, apice glandulosa, integra, sime argenteo-tomentosa, erecta, vix pollicaria. *Florum* ca ramis terminalia, foliis obvallata, solitaria, magnitudine Pisi.

Obs. Folia argentea quidem sunt huic speciei, sed longe tamen est a P. *argentea*; haec enim frutex, illa arbor; haec minor partibus, minus quoque nitida est.

67. P. (*argentea.*) foliis lanceolatis, argenteo-tom

, ciliatis; caule arboreo; capitulis globosis. PROTEA *ar-*
... *Thunb.* Diss. p. 40. 55. *Linn.* Syst. Veget. XIV.
...1.

...ricanis incolis: Silfverboom, Witteboom. Crescit ad latera Taffelberg, Constantiam, Witteboom, Paradys, ...erstenbosches, alibique; etiam in hisce locis saepius planta... et elegantes sylvas format. Floret Septembri et pluribus ...lis mensibus.

Arbor tota tomentosa, ramosissima, crassitie femoris, orgyalis et ...ra. *Rami* et ramuli teretes, rugosi, a casu foliorum tuberculati, ...osi, erecto-patentes. *Folia* sessilia, acuta, apice glandulosa, in...ra, nitentia, patentia, frequentia, digitalia. *Florum* conus termi...lis, rotundus, magnitudine Pruni, sensim increscens in magnitudi...n Pomi majoris. *Perianthii* communis et coni squamae ovatae, ...sae, tomentosae. *Corollae* argenteo tomentosae, vix unguicula... *Usus:* 1. arbor plantata pro ornamento. 2. lignum pro igne ...do, uti et strobili.

..., P. (*acaulis.*) foliis oblongis capituloque globoso gla...; caule decumbente, brevis imo. PROTEA *acaulis. Thunb.* ...t. p. 40. 56. Prod. p. 27. *Linn.* Syst. Veget. XIV.
...

...it in collibus planis infra Taffelberg et alibi. Floret Sep...mbri et sequentibus mensibus.

Fruticulus totus glaber caule rarius ramoso, fusco, bipollicari. *Rami* ...verticillati, nodulosi, rugosi, inaequales, diffusi, palmares. *Folia* ...ta, inferne attenuata, venosa, integra, marginata, inaequalia, in...iora decidua, terminalia persistentia, pollicaria usque palmaria. ...ram capitulum terminale, solitarium, magnitudine Juglandis. *Pe...nthium* commune imbricatum; squamae exteriores ovatae; inte...es oblongae, obtusae.

. P. (*myrtifolia.*) foliis oblongis, glabris; capitulis ter...us aggregatis. PROTEA *myrtifolia* *Thunb.* Diss. p. ...d. p. 27. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p 41.

Frutex totus glaber caule tereti, erecto, purpureo, ramoso, tri...lis. *Rami* alterni vel terni, filiformes, laxi, flexuosi, patentes, ...natim ramosi, inaequales, purpurascentes apicibus parum villo... *Folia* sessilia, obtusa, apice glandulosa, basi obliqua, integra, ...tia, unguicularia. *Florum* capitula in ramis et ramulis solita..., magnitudine Pisi. *Perianthium* commune imbricatum; squamae ...eriores minores, lanceolatae, apice nigrae; interiores majores, ova..., obtusae, subciliatae. *Corollae* extus albo-hirsutae.

... P. (*grandiflora.*) foliis oblongis, venosis, capituloque ...erico glabris; caule arboreo. PROTEA *grandiflora.* ... Dissert. p. 41. 56. Prod. p. 27. *Linn.* Syst. Veg. ... 141.

...nis incolis: Waageboom, Waagenboom. Crescit in ...velsberg, infra Taffelberg et Steenberg, prope ...ad Houtbay, in montibus Roode Bockeveld, alibique ...unis. Floret Aprili et sequentibus mensibus.

80. P. (*pubera.*) foliis ovatis capitulisque termi... tomentosis. Protea *pubera*. *Thunb.* Diss. p. 43. 58. ... p. 27. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 141.

Frutex erectus, villosus, apice ramosus, bipedalis. *Rami* ... apicem subverticillati, inaequales, patuli, cauli similes. *Folia* ... lia, glandulà obtusà terminata, integra, imbricata, ungui... . *Florum* capitula raro solitaria, saepe plura aggregata, mag... nucis avellanae majoris. *Perianthium* commune hirsutum; ... lanceolatae. *Corolla* villis lanata, unguicularis. *Variat* ... tis et oblongis.

81. P. (*divaricata.*) foliis ovatis, hirtis; capitulis ... nalibus; ramis divaricatis. Protea *divaricata*. *Thunb.* ... p. 44. Prod. p. 27. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 142.

Frutex teres, flexuosus, pubescens, ramosus, pedalis ... *Rami* verticillati, terni vel quaterni, filiformes, ramulosi, ... tes. *Folia* sessilia, ovato-subrotunda, integra, villosa, rug... bricata; inferiora reflexa, lineam longa. *Florum* capitula ... lis solitaria, cernua magnitudine Pisi. *Corollae* argenteae.

82. P. (*nitens.*) foliis ovatis, uni-callosis; argent... tegris.

Folia sessilia, nervosa, integerrima, apice obtusiusculo ... argenteo-tomentosa, nitida, pollicaria.

83. P. (*cynaroides.*) foliis subrotundis, petiolatis ... bris. Protea *cynaroides*. *Thunb.* Dissert. p. 44. 58. ... p. 28. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 142.

Crescit in summitatibus montium variorum, ut in Taffel... in montibus prope Rode Sand et Platte kloof, alibiq... ret a Januario usque in Junii mensem.

Fruticulus teres, erectus, simplex, rugosus, vix pedalis. ... integra, marginata, venosa, patentia, digitalia. *Petiolus* ... rugosus, glaber, pollicaris. *Florum* capitulum terminale, ... fastigiatum, erectum, magnitudine fere capitis infantis. *Peria*... commune imbricatum; squamae sensim majores, oblongae, ... tomentosae. *Corollae* albo-tomentosae.

84. P. (*cordata.*) foliis cordatis. Protea *cordata*. *Th*... Dissert. p. 45. tab. 5. Prod. p. 28. *Linn.* Syst. Veget. ... p 142.

Crescit in montibus Hottentotts Holland et in montibus ... prope Rivier Zonder End. Floret Septembri et ... bus mensibus

Fruticulus totus glaber; caulis decumbens, simplex, tere... tus, spithamaeus *Folia* alterna, sessilia, subrotunda, integra ... ginata, 9-nervia, erecta; inferiora majora, palmaria; superio... sim breviora *Capitulum* floris subradicale, ovatum, tr... *Perianthium* commune imbricatum; squamae ovatae, sensim ... oblongae, erectae, obtusae. *Pappus* semen obvallans, purpu...

LXX. FAGARA.

al. 4-fidus. Cor. 4-petala. Caps. bivalvis, monosperma.

1. F. (*capensis.*) foliis pinnatis: pinnis ovatis, obtusis, etis; ramis aculeatis, flexuosis. *Prod.* p. 28.

fricanis incolis; Wilde Cardimom. Crescit in Musselbaij, prope Zeekorivier, in sylvis Houtniquas et alibi. Floret Octobri, Novembri.

Frutex suborgyalis, ramosissimus. *Rami* alterni, rugosi, cinerei, erecti. *Folia* pinnata cum impari, circiter 5-juga. *Pinnae* oppositae, subsessiles, tenuissime crenatae; utrinque glabrae, virides; supra punctatae; unguiculares, inferiores sensim minores. *Flores* paniculati, albi. *Capsula* punctata, brunea, magnitudine Piperis. *Semen* unicum, atrum. *Usus*: Fructus aromaticus, maturus Novembri et Decembri, pro aromate incolis quandoque inservit. *Similis F. piperitae* foliis, aculeis, floribus, baccis; differt: 1. floribus et baccis majoribus. 2. foliis rotundioribus, tenuissime crenatis. 3. ramis rugosis, crassioribus.

2. F. (*armata.*) foliis pinnatis: pinnis crenatis; ramis foliisque aculeatis. *Prod.* p. 28.

Frutex glaber, ramosus. *Rami* rugosi, flexuosi, purpurascentes. *Folia* pinnata cum impari. *Pinnae* multijugae, superne sensim majores, oppositae, sessiles, ovatae, tenuissime crenatae, utrinque glabrae, virides, striatae, semiunguiculares. *Petioli* inter pinnas aculeis basi flavescentibus, apice purpurascentibus. *Flores* et fructus non vidi.

LXXI. CURTISIA.

Cal. 4-fidus. Pet. 4. Germen inferum. Bacca 1-sperma.

1. C. (*faginea.*) Prodr. p. 28. Sideroxylon foliis acutis dentatis, fructu monopyreno flavo. *Burman. Dec.* ...c. p. 235. t. 83.

...olis Africanis: Assagay-hout, Assagayboom. Crescit in Prom. bonae spei sylvis, prope Paradys, Groot Vadersbosch, juxta Buffeljagts rivier, Stadesrivier et alibi. Floret Decembri, Januario.

Arbor excelsa, ramosissima. *Rami* decussati, teretes, cinerei, glabri, erecti. *Ramuli* similes, purpurascentes, ultimi tomentosi. *Folia* opposita, petiolata, ovato-oblonga, acuta, basi integra, a medio ad apicem serrata, nervosa, supra viridia, subtus pallidiora, glabra, patentia et reflexa, pollicaria usque palmaria. *Petioli* uti venae subtus ferrugineo-tomentosi, unguiculares. *Flores* paniculati, minimi. *Panicula* trichotoma, supradecomposita, tota tomentosa. *Pedunculi.* et pedicelli oppositi. *Bracteae* oppolanceolatae. *Usus*: Lignum arboris flavescens, durum, com... Hottentottis pro manubriis lancearum Assagaij dictarum inser... ...a pro trabibus Incolis utile.

LXXII. SCRREBERA.

Cal. 5 *fidus.* *Cor.* 4 - *petala.* *Drupa disperma.*

1. S. (*schinoides.*) Prod. p. 28. Hartogia *capensi* *Thunb* Diss. Nov. Plant. Gener. P. 5. p. 35. cum tal *Linn* Syst. Nat. XIV. et Supplem. Schrebera - *schinoide* Act. Ups. Nov. vol. 1. p. 91. 5. f. 1.

Africanis: Smalblad. Crescit in Groot Vadersbasch et sy vis juxta Rivier Zonder End. Floret Januario.

Arbor ramosissima, orgyalis, tota glabra. *Rami* alterni, terete rugosi, cinerei, glabri. *Ramuli* similes, laxi. *Folia* opposita, elli tica, obtusa, emarginata, serrata, inferne integra, glabra, nervo patentia, digitalia. *Petiolus* semiunguicularis. *Flores* panicul paniculis axillaribus, cernuis.

LXXIII. SERPICULA.

♂. *Cal.* 4 - *dentatus.* *Cor.* 4 - *petala.*
♀. *Cal.* 4 - *partitus.* *Peric. nux tomentosa.*

1. S. (*repens.*) foliis alternis. Prod. p. 28. Serpicu *repens.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 848. Mantiss. p. 124. La rembergia *repens.* *Berg.* Plant. Capens. p 350. tab. 5. f. 11.

Crescit in collibus infra Taffelberg prope rivulos; Mds in Ve looren Valley, Langekloof et alibi. Floret ♀ *Martio Aprili;* ♂ *Novembri, Decembri.*

Radix fibrosa. *Caulis* filiformis, decumbens, pilosus vel hispid *Rami* alterni, cauli similes. *Folia* subsessilia; maris ovata, trifi villosa; feminae lanceolata, saepius integra, rarius trifida, scabri unguicularia. *Flores* semper dioici, masculi et feminei in distin planta, axillares, saepius plures; masculi pedunculati, erect feminei sessiles, 3 usque 5. *Pedunculi* capillares, uniflori, fo breviores. ♂. *Perianthium* 1 - phyllum, 4 - dentatum, villosum, nimum: laciniae ovatae, acutae, erectae. *Corolla* 4 - petala. *Pet linearia*, obtusa, concava, extus villosa, aequalia, erecta, decidua. *Filamenta* 4, capillaria, brevia. *Antherae* lineares, tetragonae, 4 catae, obtusae, erectae, longitudine corollae. *Pollen* flavum. *Calyx* et corolla nulla *Nectarium*: Anguli 8, fructum undi cingentes, persistentes, bitorulosi, rotundati, obtusi, nivei. *Ger* inferum. *Stylus* crassus, brevis, albus, hirsutus, persistens. *Sti* vix observandum. *Nux* globosa, undique cincta nectario octog coronata stylo plumoso, unilocularis.

Obs. 1. Videntur esse styli 4, toti plumosi, connati, stigmatibus nihil distinguendis. 2. Valde affinis Serpicula est Anthospermis, floribus masculis; differt vero floribus femineis absque calyce et corolla fructuque diverso.

LXXIV. MONTINIA.

♂. *Cal.* 4 - *partitus.* *Cor.* 4 - *petala.* ♀ *ut in* ♂. *Stig mata* 2. *Caps.* 2 - *locularis.*

1. M. (*acris.*) Prod. p. 28. Montinia *caryophyllace*

Thunb. Act. Lundens. T. 1. p. 108. Dissert. Nov. Plantar. Gener. P. 1. p. 27. MONTINIA acris. Linn. System. Veget. XIV. p. 883.

Incolis: Peper-Bosches. Crescit in campis arenosis depressis saepe ad vias, inter frutices. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Radix descendens, longa, lignosa, alba, filiformi-fusiformis, spithamaea *Caulis* fruticosus, angulatus angulis plurimis acutis, cicatricibus foliorum sparsis; erectus, ramosus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, cauli similes, parum ramulosi, virides *Folia* alterna, petiolata, ovata, obtusa, nervosa, integra, crassiuscula, glabra, erecta, unguicularia. *Petioli* basi nodosi, subdecurrentes, glabri, brevissimi. *Flores* pedunculati, solitarii, terminales, masculi et feminei in distincta planta. *Usus:* totus frutex acris, Capris tamen edulis.

LXXV. MONETIA.

Cal. 4-fidus. Pet. 4. Germen superum. Bacca.

1. M. (*barlerioides.*) Prod. p. 28. MONETIA *barlerioides.* *L'eritier.* Nov. Stirp. Fasc. 1. p. 1. tab. 1.

Crescit in Musselbaij et sylvis rarius, etiam trans Camtous rivier. Floret Novembri, Decembri, Januario.

Frutex erectus, totus glaber, tri- vel quadripedalis. *Rami* et Ramuli oppositi, tetragoni, cinerei, spinosi, divaricati *Spinae* verticillatae, quaternae, tereti-subulatae, pungentes, horizontaliter patentes; pollicares, supremis tenerioribus et brevioribus. *Folia* opposita sub spinis, petiolata, ovata, acuta, mucronata mucrone pungente, integra, glabra, horizontaliter patentia vel reflexa, petiolis pluries longiora, pollicaria. *Flores* axillares, glomerati, breviter pedunculati.

LXXVI. SCABIOSA.

Cal. communis polyphyllus; proprius duplex superus. Recept. paleaceum s. nudum.

1. S. (*rigida.*) corollis quadrifidis, inaequalibus; calycis radiis obtusis; foliis oblongis, serratis, scabris. SCABIOSA rigida. *Linn.* Mant. p. 328. System. Veget. XIV. p. 143. Prod. p. 28.

Crescit infra latera Taffelberg prope Constantiam. Floret Decembri.

Caulis frutescens, erectus, ramosus. *Rami* oppositi, elongati, superne aphylli, teretes, hispidi, incurvato-erecti. *Folia* in caule, et in inferiori parte ramorum frequentia, opposita, amplexicaulia, inferiora ovato-oblonga, superiora lanceolata, margine revoluto, venosa, rigida, pollicaria. *Florum* capitula in ramis terminalia, solitaria, nuce avellanâ majora. *Calyx* imbricatus; squamae ovatae, concavae, glabrae, subciliatae. *Corollae* laciniâ tertia paulo majore, albae.

2. S. (*trifida.*) corollis quadrifidis, aequalibus squamis obtusis; foliis linearibus, integris, trifidisqu BIOSA *attenuata.* *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 144. S p. 118. Prod. p. 28.

Crescit prope villam du Prè juxta fluviam. Floret Dec

Caulis herbaceus, simplex, filiformis, tenuissime villosu aphyllus, erectus, pedalis. *Folia* opposita, amplexicaul trifida, glabra, pollicaria. Axillae foliis brevioribus onu *rum* capitulum terminale, solitarium, magnitudine avellana imbricatus: squamae ovatae, cinereae, marginibus purp *Corollae* albae.

3. S. (*humilis.*) corollis quadrifidis, inaequalibu cis squamis obtusis; foliis linearibus, dentato - pin *Prod.* p. 28.

Crescit in Kramrivier. Floret Novembri.

Caulis simplex, subaphyllus, filiformis, striatus, glabe uniflorus, palmaris. *Folia* radicalia, aggregata, denticul tifida, glabra, caule breviora. *Florum* capitulum solitar *lycis* squamae imbricatae, ovatae, pubescentes, cinereae, purpurascentes. *Corollae* albae.

4. S. (*decurrens.*) corollis quadrifidis, inaequali lycis squamis ovatis; foliis pinnatifidis: pinnis diver *Prod.* p. 28.

Caulis herbaceus, simplex vel ramosus, sulcatus, pedal radicalia, plura, petiolata, lyrato-pinnatifida: pinnis supe majoribus, decurrentibus, dentatis; superiora pinnatifida, tegris; glabra spithamaea. *Pedunculi* elongati, aphylli. capitula terminalia, solitaria, juglande minora. *Calyci* villosae, brevissimae. *Corollae* albae.

5. S. (*ustulata.*) corollis quadrifidis, aequalibus squamis acutis; foliis lyratis, dentatis. *Prod.* p. 2[illegible]

Crescit in Bocklands Berg. Floret Novembri et mensibus.

Caulis herbaceus, striato-angulatus, ramosus, glaber, que bipedalis. *Rami* inferiores alterni, superiores oppo similes, aphylli. *Folia* opposita, amplexicaulia, petioli inferne nudis, lobis ovatis, serrata serraturis magnis, e maximo, glabra, palmaria, supremis foliis longe minoribus. capitula in ramis terminalia, solitaria, juglandis fere m *Calyx* imbricatus: squamae ovatae, concavae, villosae, al purpurascentes. *Corollae* albae.

6. S. (*scabra.*) corollis quadrifidis, aequalibus squamis obtusis; foliis pinnatifidis, scabris, rigidis. p. 29. SCABIOSA *scabra.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. Suppl. p. 118.

Crescit in collibus inferioribus montium prope Zoete m ley. Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, simplex, rarius ramosus, teres, ten

[lo]sus, flexuoso-erectus, superne aphyllus, uniflorus, rarius triflorus, [pe]dalis et ultra. *Folia* opposita, amplexicaulia, pinnis denticulato-[p]innatifidis reflexis, piloso-scabra, erecta, apice tantum subpinnati-[fi]da, pollicaria. *Florum* capitula terminalia, solitaria, magnitudine [a]vellanae. *Calycis* squamae imbricatae, ovatae, apice purpurascen-[t]es. *Corollae* albae.

7. S. (*acaulis.*) corollis quinquefidis, radiantibus; calycis [sq]uamis lanceolatis, brevioribus; foliis obovatis, incisis. [Pr]od. p. 29.

Caulis herbaceus, subsimplex vel vix inferne ramosus, aphyllus, [fl]exuoso-erectus, villosus, spithamaeus. Infra medium pedunculi duo, [b]reves. *Folia* radicalia, plura, inferne sensim longius attenuata in [pe]tiolos lineares, obtusa, inferne integra, superne inciso-serrata, [pi]loso-hispida, digitalia. Hisce interspersa folia pinnatifida, rariora. *[F]lorum* capitulum terminale, solitarium. *Calycis* squamae pilosae, [su]bciliatae, capitulo breviores. *Corollae* inaequales, albae.

8. S. (*africana.*) corollis quinquefidis, aequalibus; caule [fru]ticoso; foliis simplicibus, incisis. *Prod.* p. 29. SCABIOSA [afr]icana. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 146. Spec. Plant. p. 145.

[C]rescit in campis et collibus extra urbem, et alibi vulgaris. Floret [J]ulio et sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, subangulatus, rigidus, inferne foliosus, superne [a]phyllus, villosus. *Folia* prope basin caulis aggregata, opposita, [a]mplexicaulia, inferne attenuata, obovata, obtusa, crispa, eroso-[de]ntata, villosa, pollicem lata, digitalia. *Foliola* infra pedunculos [la]nceolata, indivisa. *Pedunculi* solitarii vel bini, uniflori. *Flores* [te]rminales, magnitudine fere juglandis. *Calycis* squamae lanceolatae, [v]illosae, capitulo breviores. *Corollae* radiantes *), albae.

9. S. (*maritima.*) corollis quinquefidis, radiantibus; ca-[lycis] squamis lanceolatis, longioribus; foliis infimis lyratis, [super]ioribus pinnatifidis. *Prod.* p. 29. SCABIOSA *maritima?* [L]inn. Spec. Plant. p. 144. Syst. Veget XIV. p. 145.

Caulis herbaceus, erectus, hispidus, pedalis *Rami* oppositi, cauli [s]imiles, superne aphylli. *Folia* infima digitalia: lobus extimus sub-[ro]tundus, incisus; lateralia alterna, dentata; superiora pinnatifida: [la]ciniis lanceolatis, rarius incisis; suprema rarissima, lanceolata. Omnia pilosa, patentia. *Flores* in ramis elongatis terminales, soli-[ta]rii. *Calycis* squamae aequales, pilosae, capitulo paulo longiores. *Corollae* inaequales, albae.

10. S. (*ochroleuca.*) corollis quinquefidis, radiantibus; [fo]liis bipinnatis: pinnis linearibus. *Prod.* p. 29. SCABIOSA [och]roleuca. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 146. Spec. Plant. [p.] 146.

Caulis herbaceus, ramosus, erectus. *Rami* filiformes, elongati, [...]. *Folia* glabra, superiora pinnata, suprema simplicia. *Flores* [termina]les, solitarii. *Calycis* squamae lanceolatae, villosae, capitulo [brevior]es. *Corollae* albae.

---

*) [In]aequali corollis aequales. *Editor.*

LXXVII. STILBE.

Hermaphrod. Cal. *exterior 3-phyllus; interior 5-dentatus, cartilagineus.* Cor. *infundibuliformis, 5-fida.* Stam. *4.* Sem. *1, calyce interiore calyptratum.*
Masc. similis. Cal. *interior o.* Fructus *o.*

1. S. (*ericoides.*) foliis quaternis; spicis erectis. Prod. p. 29. Selago *ericoides.* Linn. Mantiss. p. 87. Stilbe *ericoides.* Linn. Mant. p. 305. Syst. Veg. XIV. p. 919.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, ramosus, glaber, pedalis. *Rami* subverticillati, filiformes, ramulosi, cauli similes. *Ramuli* subverticillati, fastigiati. *Folia* lanceolata, imbricata, integra margine revoluto, apice patentia, glabra, vix unguicularia, ramos et ramulos tegentia. *Flores* spicati, spica oblonga. *Calyx* 4-fidus. *Corolla* 4-fida, fauce villosa.

2. S. (*cernua.*) foliis quaternis; spicis cernuis. Prod. p. 29. Stilbe *cernua.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 919. Suppl. p. 441.

Crescit in summis montibus Duyvelsberg et Taffelberg. Floret Aprili, Majo, Junio.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, ramulosi, pauci. *Ramuli* subverticillati, fastigiati. *Folia* lineari-lanceolata, integra, margine revoluto, patentia vel reflexa, glabra, ... *mina* corolla longiora. *Differt* a *S. pinastra*: foliis quaternis, reflexis; spicis cernuis. *S. ericoide*: foliis magis rotundis; spicis cernuis, rotundis; floribus albis, nec rubris.

3. S. (*pinastra.*) foliis senis; spicis erectis. Prod. p. 29. Selago *pinastra.* Linn. Spec. Plant. p. 386. Stilbe *pinastra.* Berg. Plant. Cap. p. 30. tab. 31. fig. 6. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 919.

Crescit in summis montibus Taffelberg, Duyvelsberg, Hottentots Holland, aliis. Floret Decembri, Januario, Februario, Martio. Semina matura sunt Julio.

LXXVIII. PAVETTA.

Cor. *1-petala, infundibuliformis, supera.* Stigma *clavum.* Bacca *disperma.*

1. S. (*caffra.*) foliis obovatis; floribus subumbellatis; calycibus setaceo-aristatis. Prod. p. 29. Pavetta *Caffra.* Linn. Syst. Veget. XIV. p. 153. Suppl. p. 122. Pavetta *corymbosa.* Houtt. Natuurl. Histor. P. 2. tab. 40.

Crescit in sylvis Krakakamma. Floret Decembri.

Frutex orgyalis, totus glaber. *Rami* et *Ramuli* decussati, ... reo-albidi. *Folia* opposita, in apicibus ramulorum aggregata, attenuata, obtusiuscula, integra, glabra, inaequalia, pollicaria - bipollicaria. *Flores* subumbellato-paniculati. Umbellae terminales. *Calyx* 4-partitus, longitudine dimidia tubi.

tubulosa, 4-fida, alba. *Antherae* ori tubi insertae. *Stylus* corollâ longior stigmate clavato.

LXXIX. OLDENLANDIA.

Cor. 1-*petala*. *Cal.* 4-*partitus*. *Caps.* 2-*locularis*, *infera*, *polysperma*.

1. O. (*Capensis*.) floribus verticillatis, pedunculatis; foliis linearibus. *Prod.* p. 29. Oldenlandia *capensis*. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 161. Supplem. p. 128.

Crescit in marginibus fluvii Koopmans-rivier, locis sabulosis et depressis. Floret Decembri, Januario.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* decumbens, ramosus, totus villosus. *Rami* diffusi, inaequales. *Folia* opposita, integra, glabra, curva, unguicularia vel paulo ultra. *Flores* ex axillis foliorum pedunculati. *Pedunculi* plures, simplices, foliis breviores. *Perianthium* 4-phyllum, rarius 5-phyllum, persistens: *Laciniae* lanceolatae, acutae, patentes, ciliatae, longitudine fere corollae. *Corolla* 1-petala, tubulosa, alba, facile decidua. *Tubus* cylindricus, rectus. *Limbus* 4-partitus: laciniae ovatae, obtusae, concavae, patulae, extus sub apice ciliatae, longitudine tubi, semilineam longae. *Os* tubi villis conniventibus, albis clausum. *Filamenta* 4, tubo infra villas inserta, alba, brevissima. *Antherae* ovatae, albidae. *Germen* inferum, didymum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, albus, longitudine tubi corollae. *Stigma* clavatum, albidum. *Capsula* ovata, supra plano-convexa, didyma, glabra, calyce persistente coronata, 4-valvis, 2-locularis. *Semina* plurima. *Differt* ab O. *umbellata*: 1. pedunculis unifloris. 2. caule decumbente.

LXXX. SCOPARIA.

Cal. 4-*partitus*. *Cor.* 4-*partita*, *rotata*. *Caps.* 1-*locularis*, 2-*valvis polysperma*.

1. S. (*arborea*.) foliis lanceolatis, alternis, integris; panicula trichotomâ; caule arboreo. *Prod.* p. 28. Scoparia *arborea*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 157. Suppl. p. 125.

Africanis Incolis: Wilde Vlier. Crescit juxta Buffeljagts-rivier prope Riet-Valley, juxta Zeekorivier et alibi. Floret Novembri, Decembri.

Arbor excelsa, crassa, erecta, ramosissima. *Rami* alterni, angulati. *Folia* decussata, petiolata, supra glabra; subtus tomentoso-incana, digitalia. *Petioli* brevissimi. *Flores* paniculati, minimi. *Panicula* supradecomposita. *Perianthium* 1-phyllum, cinereum, persistens, 4-partitum: laciniae ovatae, acutiusculae, erectae, corollâ breviores. *Corolla* 1-petala, alba, raro purpurascens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* 4-partitus; laciniae ovatae, obtusae, patentes. *Os* villosum, croceum. *Filamenta* 4, infra os inter lacinias corollae inserta, limbo corollae longiora, alba. [illegible]rae rotundatae, minutae, albae. *Germen* superum. *Stylus* [illegible]is, albus, corollâ paulo brevior. *Stigma* simplex, obtusum. [illegible] ovata, 4-valvis, 2-locularis, apice bi- vel quadri-fariam [illegible].

Obs. Differre videtur a SCOPARIA capsulâ 4-valvi, sic ut novum potius Genus constitueret. *Similis* OLEAE foliis, SAMBUCO florum paniculâ.

LXXXI. PLANTAGO.

Cal. 4-*fidus. Cor.* 4-*fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps.* 2-*locularis, circumscissa.*

1. P. (*capensis.*) foliis ellipticis; spicâ floribus distinctis. *Prod.* p. 29.

Crescit in Hortis Europaeorum prope urbem.

Caulis simplex, aphyllus, striatus, glaber, erectus, pedalis. *Folia* radicalia, plurima, integra, glabra, spithamaea. *Florum spica* spithamaea: floribus remotis. *Similis* P. *lanceolatae*, diversa vero spicâ interruptâ.

2. P. (*hirsuta.*) foliis linearibus, ciliatis; spicâ cylindrica; caule hirsuto. *Prod.* p. 29.

Crescit prope Verlooren Valley. Floret Novembri et sequentibus mensibus.

Caules radicales, saepius duo, aphylli, teretes, villosi, incurvi, pedales. *Folia* radicalia, plura. obtusiuscula, villoso-subciliata, caule dimidio breviora. *Spica* villosa, digitalis.

3. P. (*Loeflingii.*) foliis linearibus, subdentatis; caule tereti; spicâ ovatâ; bracteis carinatis, membranaceis. PLANTAGO *Loeflingii. Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 156. Spec. Plant. p. 166. Prod. p. 30.

Crescit in cultis prope urbem.

LXXXII. BUDDLEJA.

Cal. 4-*fidus. Cor.* 4-*fida. Stam. ex incisuris. Caps* 2-*sulca,* 2-*locularis, polysperma.*

1. B. (*incomta.*) foliis fasciculatis, ovatis, canis; racemis terminalibus; ramis flexuosis, rigidis. *Prod.* p. 30. BUDDLEJA *incomta. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 154. Suppl. p. 123.

Crescit in summo Roggeveld. Floret Novembri, Decembri.

Frutex vix pedalis caule rigido, cinereo. *Rami* sparsi, foliis tecti. *Folia* obtusa, sericeo-cana, integra, minuta. *Flores* racemosi in ramulis, albi.

2. B. (*virgata.*) foliis lineari-oblongis, obtusis, integris; racemis terminalibus; ramis virgatis, erectis. *Prod.* p. 30. BUDDLEJA *virgata. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 154. Suppl. p. 123.

Crescit in Carro infra Roggeveld prope rivos. Floret Novembri, Decembri.

Frutex fere orgyalis, erectus, glaber, ramosissimus. *Rami* filiformes, subopposit, elongati, laxi, cinereo-cani. *Folia* opposita

sericeo-incana, unguicularia usque pollicaria. *Flores* in ramis ramosi.

LXXXIII. PENAEA.

Cal. 2-*phyllus. Cor. campanulata. Styl.* 4-*angularis. Caps.* 4-*gona,* 4-*locularis,* 8-*sperma.*

P. (*myrtilloides.*) floribus terminalibus; foliis lanceo- *Prod.* p. 30. PENAEA *myrtoides. Linn.* Syst. Veget. p. 154. Supplem. p. 122.

...ruscula erecta, tota glabra, pedalis et ultra. *Rami* subumbel- ramulis iterum subumbellatis, fastigiatis. *Folia* opposita, sessi- integra, glabra, imbricata, erecta, supra sulco, subtus lineâ ...tâ, unguicularia. *Bracteae* subcordatae, acutae, integrae, gla- *Flores* lutei.

P. (*fruticulosa.*) floribus terminalibus; foliis ovatis, bracteis obovatis. *Prod.* p. 30. PENAEA *fruticulosa.* Syst. Veget. XIV. p. 154. Suppl. p. 121.

...in *collibus arenosis et campo infra Taffelberg prope ur- ...et juxta Constantiam. Floret Maijo.*

...ticulus erectus, glaber, ramosissimus, palmaris usque pedalis. ...et Ramuli dichotomi, teretes, ultimi filiformes, cinereo-rufes- ..., erecti, subfastigiati. *Folia* opposita, subsessilia, oblonga, ..., integra, imbricato-erecta, lineam longa. *Bracteae* glabrae, ... *Flores* aggregati.

P. (*formosa.*) floribus terminalibus; foliis ovatis, gla- ...acteis oblongis.

...in *Fransche Hoek montibus.*

...*...us* erectus, totus glaber, parum ramosus ramis alternis, erec- *Folia* decussata, sessilia, obtusiuscula, integra, margine pallido, ...ata, semipollicaria. *Flores* in ramis terminales, aggregati, ru- ..., uti et bracteae. *Corollae* pollicares. *Bracteae* sanguineae.

P. (*mucronata.*) floribus terminalibus; foliis cordatis, ..., glabris. *Prodrom.* p. 30. PENAEA *mucronata.* Syst. Veg. XIV. p. 154. Spec. Plant. p. 162.

...*campo arenoso et collibus infra Taffelberg. Floret ...Junio, Julio.*

...glaber. *Rami* et Ramuli dichotomi, et trichotomi erecti, ... *Folia* sessilia, integra, imbricata, apice patentia, semiun- ... *Flores* aggregati.

P. (*squamosa.*) floribus terminalibus; foliis rhombeo- ...; glabris. PENAEA *squamosa. Linn.* Syst. Veg. ...54. Spec. Plant. p. 162.

...*cacumen Duyvelsberg. Floret Maijo.*

...erectus, glaber, pedalis. *Rami* et Ramuli dichotomi, ... *Folia* opposita, sessilia, rhombea, acuta, integra, im- ...vix unguicularia. *Flores rubri.*

6. P. (acuta.) floribus terminalibus; corollae laciniis a-tis; foliis ovatis, acutis.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, erectus, ramulosus. *Ram* Ramuli sparsi, filiformes, similes, fastigiati. *Folia* alterna, sess integra, glabra, erecta, subimbricata, lineam longa. *Flores* sessiles, umbellati. *Tubus* corollae cylindricus, purpurascens, gl unguicularis: laciniae ovatae, acuminatae. *Differt* a P. squam laciniis corollae non obtusis, sed acutis, et tubo longiori, angust

7. P. (*sarcocolla.*) floribus terminalibus; foliis rhomb ovatis; bracteis coloratis. PENAEA *fucata.* *Linn.* Syst. V XIV. p. 154. Mantiss. p. 199. *Willd.* Spec. Plant. 1. 2. 627. PENAEA *Sarcocolla.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmel.* 1. 249. Prod. p. 30. Spec. Plant. *Willd.* 1. 1. P. 2. p. PENAEA *tetragona.* *Berg.* Plant. Cap. p. 25.

Crescit in montibus Hottentots Holland; inter fossam et Ho hoek, collibus quoque infra latus occidentale Taffelberg. Floret Decembri; etiam Julio.

Fruticulus erectus, glaber, rigidus, pedalis. *Rami* pauci, di tomi, rugosi, cinereo-fusci. *Folia* opposita, sessilia, rhom acuta, integra, glabra, imbricata, unguicularia. *Bracteae* cune purpureae, glabrae, glutinosae, foliis majores. *Flores* fascicu lutei.

8. P. (*marginata.*) floribus lateralibus; foliis cord marginatis. PENAEA *marginata.* *Linn.* Mant. p. 198. S Veg. p. 249.

Frutex erectus, ramosus, glaber, tripedalis et ultra. *Rami* verticillato-terni, cinerei, nodulosi a casu foliorum, flexuoso-er parum ramulosi. *Folia* decussata, brevissime petiolata, subcor ovata, acuta, integra, margine crassiori marginata, glabra, im cata, vix unguicularia. *Flores* in summitate ramorum et ramulo laterales et terminales.

9. P. (*lateriflora.*) floribus lateralibus; foliis ovatis, bris. *Prod.* p. 30. PENAEA *lateriflora.* *Linn.* Syst. V XIV. p. 154. Mant. 199.

Crescit in montibus prope Zoete Melks valley, juxta syl Floret Decembri, Januario.

Frutex erectus, glaber, pedalis. *Rami* pauci, subtricho elongati, foliis tecti. *Folia* opposita, subsessilia, apice atten obtusiuscula, integra, imbricata, semipollicaria. *Flores* inter lutei. *Bracteae* quatuor. *Stamina* incisuris corollae inserta. *ma* capitatum, bisulcatum.

10. P. (*tomentosa.*) floribus lateralibus; foliis ovatis, mentosis. *Thunb. Prodrom.* p. 30.

Frutex erectus, pedalis. *Rami* sparsi, cinerei, sup tosi, virgati. *Folia* opposita, sessilia, obtusa, integra, lineam longa. *Flores* sub apice ramulorum.

LXXXIV. R U B I A.

Cor. 1-*petala, campanulata.* *Baccae* 2, *monospermae.*

1. P. (*cordifolia.*) foliis quaternis, cordatis. RUBIA *cordifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 152. Mant. p. 197. *Thunb.* Prod. p. 30.

Crescit juxta van Stades rivier. Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, debilis, adscendens, tetragonus angulis hispidis. *Rami* alterni, cauli similes. *Folia* petiolata, acuta, serrato-scabra. *Petioli* tetragoni angulis hispidis, longitudine foliorum.

2. R. (*laevis.*) tota glabra, foliis saepissime quaternis.

LXXXV. G A L I U M.

Cor. 1-*petala, plana.* *Sem.* 2 *subrotunda.*

1. G. (*rotundifolium.*) foliis quaternis, subrotundo-ovatis trinervibus, hispidis; caule decumbente; fructibus hispidis. GALIUM *rotundifolium.* *Willd.* Spec. Plant. Tom. 1. P. 2. p. 596.

2. G. (*tomentosum.*) foliis quaternis, hispidis; floribus paniculatis; ramis tomentoso-albis. GALIUM *maritimum.* Prod. Flor. Capens. p. 30.

Crescit in regionibus Swellendam, inter frutices scandens. Floret Octobri.

Caulis herbaceus, scandens, glaber, ramosissimus, tetragonus, angulis tenuissime hispido-serratis. *Rami* trichotomi uti et ramuli compositissimi, pilis albis densissime tecti, ultimi capillares. *Flores* pedunculis dichotomis, capillaribus, villosis. *Folia* oblonga, serrato-scabra, glabra, reflexa, unguicularia.

Obs. Galia difficillime distinguuntur, cum variare soleant numero foliorum in ejusdem plantae caule, ramis et ramulis. Praeterea species, ante nostras plures non bene, neque determinatae characteribus certis et sufficientibus, neque semper satis descriptae.

3. G. (*capense.*) foliis senis, linearibus, glabris; caule frutescente, erecto. *Prodr.* p. 30.

Crescit prope Dorn-rivier, in Carro pone Bockeveld alibique. Floret Decembri.

Radix perennis. *Caulis* basi frutescens; mox valde ramosus. *Rami* plurimi, subradicales, elongati, rarius ramulosi, flexuoso-erecti, teretes, striati, tenuissime pubescentes, pedales. *Ramuli* oppositi, brevissimi, altero longiori, floriferi. *Folia* rarius octona, saepius sena, lineari-lanceolata, subtus sulcata, margine revoluto, carinata, ..a, unguicularia; superiora sensim breviora et minora. *Flores* ..ulis subdichotomi, albi. *Fructus* laevis, glaber.

4. G. (*mucronatum.*) foliis senis, linearibus, mucronatis, caule pubescente debili. *Prod.* p. 30.

Caules plures e radice, herbacei. *Rami* alterni, tetragoni, pubescentes, fastigiati, palmares. *Folia* mucrone albo, margine revoluto serrato-scabra, patentia vel reflexa, lineam longa. *Flores* in apicibus ramulorum pauci. *Fructus* glaber. *Tota* planta siccatione nigrescit.

5. G. (*expansum.*) foliis senis, linearibus, mucronatis glabris; ramis divaricatis, pubescentibus; paniculâ trichotoma. *Prod.* p. 30.

Floret Octobri, Novembri.

Caulis herbaceus, tetragonus, laevis, tenuissime villosus, laxus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, similes, patentissimi et reflexi. *Folia* rarius quina, integra margine revoluto, reflexa, lineam longa. *Panicula* patens pedunculis capillaribus. *Corollae* albae. *Fructus* laevis.

6. G. (*asperum.*) foliis senis, oblongis, serratis; caule hispido, piloso; floribus paucis. *Prodrom.* p. 40.

Caulis herbaceus, tetragonus, angulorum denticulis cartilagineis reflexis asper, totus pilis albis contortis tectus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, patentes, pauci. *Folia* obovato-oblonga, acuta, margine cartilagineo replicato-serrulata, glabra, patenti-reflexa, unguicularia. *Flores* in ramulis paucissimi. *Fructus* glabri.

7. G. (*glabrum.*) foliis senis, oblongis, serratis; caule hispido, glabro; floribus paniculatis. *Prodrom.* p. 30.

Caulis herbaceus, tetragonus, angulis serratis, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci. *Folia* obovato-oblonga, acuta, margine replicato-serrulata, glabra, patentia, unguicularia. *Flores* paniculae laterales et terminales, decompositae. *Corollae* albae. *Fructus* laeves. *Similis* priori; sed caulis glaber et panicula ampla.

8. G. (*horridum.*) foliis suboctonis, linearibus, aculeato-serratis, reflexis; caule tetragono, aculeato, suffruticoso.

Caulis erectus, glaber, angulis aculeatis, scabridus, parum ramosus, bipedalis et ultra. *Folia* acuta, glabra, marginibus aculeato-serrata, carinata, bipollicaria superioribus brevioribus. *Flores* et semina non vidi.

LXXXVI. CAVANILLA.

Dioica. ♂. *Cal.* 4-*phyllus.* *Cor.* o.
♀. *Stylus radiatus.* *Nux.*

1. C. (*scandens.*) *Thunb.* Prodrom. p. 31.

Crescit in Grootvaders Bosch. Floret Januario.

Caulis frutescens, teres; inferne glaber, cinereus; superne punctato-scaber, hirsutus, scandens, flexuosus. *Rami* alterni similes, sensim filiformes. *Folia* alterna, petiolata, oblonga, obtusa, subsinuata, denticulata, hirsuta, supra viridia, subtus ferruginea, patentia, bipollicaria. *Petioli* villosi, unguiculares. *Flores* sexu distincti in distincta planta.

LXXXVII. LAUROPHYLLUS.

Dioica. ♂. *Cal. subtetraphyllus. Cor.* o.
♀. *Germen superum.*

1. L. (*capensis*) Prodrom. p. 31.

Crescit in Houtniquas kloof. Floret Januario.

Arbor erecta, glabra tota. *Rami* teretes, rugosi, brunei. *Ramuli* angulati. *Folia* alternatim sparsa, petiolata, oblonga, acutiuscula, serrata, basi et apice integra, supra viridia, subtus pallida, parallelo-nervosa nervis ramosis, margine revoluta, sempervirentia, erecta, digitalia. *Petioli* trigoni, vix pollicares. *Flores* paniculati, minuti, videntur esse dioici. *Panicula* amplissima, supradecomposita. *Pedunculi* et pedicelli compressi, sensim breviores. *Bractea* solitaria vel binae, calyci subjectae, lanceolatae, concavae, glabrae, cinereo-flavescentes.

Nota. In Schedula adjecta Miscellaneis auctoris legimus: „LAUROPHYLLUS *capensis?* Caulis arboreus, sesquiorgyalis. Folia sempervirentia. *Cal.* 5-dentatus, laciniae ovatae, obtusae, erectae, virides, quartam partem lineae longae. *Cor.* 5-petala. Petala laciniis calycis inserta, linearia, longitudine laciniarum calycis, reflexa, pallide viridia. *Stam.* filamenta 5, filiformia, erecta, alba, lineam longa. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. *Bracteae* sub flore binae, alternae, subulatae, erectae. *Germ.* inferum?" Editor.

LXXXVIII. ALCHEMILLA.

Cal. 8-*fidus. Cor.* o. *Sem.* 1.

1. A. (*capensis.*) foliis lobatis; racemis lateralibus. *Prod.* p. 31.

Crescit in collibus et lateribus Taffelberg versus orientem et alibi prope rivulos. Floret Maijo.

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, uti tota planta hirsutus, spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, diffusi, similes cauli. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda, crenata, unguicularia, petiolo longiora. *Stipulae* ad basin petioli duae, oppositae, amplexicaules, subrotundae, crenatae, minimae. *Flores* in axillis foliorum tres vel quatuor collecti in involucro communi 4-partito: *laciniis* bifidis. *Perianthium* 1-phyllum, 8 partitum: *laciniis* alternis majoribus. *Corolla* nulla. *Filamenta* 4, laciniis calycis minoribus inserta, breviora. *Antherae* globosae. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus seu subnullus stigmate globoso. *Semen* calyce inclusum.

LXXXIX. VISCUM.

Masc. Cal. 4-partitus. Cor. o. *Filamenta* o. *Antherae calyci adnatae.*
Fem. Cal. 4-phyllus, superus. Stylus o. *Cor.* o. *Bacca 1-sperma. Sem. cordatum.*

Caules plures e radice, herbacei. *Rami* alterni, tetragoni, p bescentes, fastigiati, palmares. *Folia* mucrone albo, margine rev luto serrato-scabra, patentia vel reflexa, lineam longa. *Flores* apicibus ramulorum pauci. *Fructus* glaber. *Tota* planta siccatio nigrescit.

5. G. (*expansum*.) foliis senis, linearibus, mucronati glabris; ramis divaricatis, pubescentibus; paniculâ trichotom *Prod.* p. 30.

Floret Octobri, Novembri.

Caulis herbaceus, tetragonus, laevis, tenuissime villosus, laxus, dalis et ultra. *Rami* oppositi, similes, patentissimi et reflexi. *Fo* rarius quina, integra margine revoluto, reflexa, lineam longa. *nicula* patens, pedunculis capillaribus. *Corollae* albae. *Fruc* laevis.

6. G. (*asperum*.) foliis senis, oblongis, serratis; cau hispido, piloso; floribus paucis. *Prodrom.* p. 40.

Caulis herbaceus, tetragonus, angulorum denticulis cartilagine flexis asper, totus pilis albis contortis tectus, flexuoso-erectus, pe lis et ultra. *Rami* alterni, similes, patentes, pauci. *Folia* obov oblonga, acuta, margine cartilagineo replicato-serrulata, glabra, tenti-reflexa, unguicularia. *Flores* in ramulis paucissimi. *Fruc* glabri.

7. G. (*glabrum*.) foliis senis, oblongis, serratis; ca hispido, glabro; floribus paniculatis. *Prodrom.* p. 30.

Caulis herbaceus, tetragonus, angulis serratis, flexuoso-erectus, p lis et ultra. *Rami* alterni, pauci. *Folia* obovato-oblonga, ac margine replicato-serrulata, glabra, patentia, unguicularia. *Flor* paniculae laterales et terminales, decompositae. *Corollae* albae. *Fr tus* laeves. *Similis* priori; sed caulis glaber et panicula ampla.

8. G. (*horridum*.) foliis suboctonis, linearibus, aculea serratis, reflexis; caule tetragono, aculeato, suffruticoso.

Caulis erectus, glaber, angulis aculeatis, scabridus, parum ra sus, bipedalis et ultra. *Folia* acuta, glabra, marginibus acule serrata, carinata, bipollicaria superioribus brevioribus. *Flores* et mina non vidi.

LXXXVI. CAVANILLA.

Dioica. ♂. *Cal.* 4-*phyllus.* *Cor.* 0.
♀. *Stylus radiatus.* *Nux.*

1. C. (*scandens*.) *Thunb.* Prodrom. p. 31.

Crescit in Grootvaders Bosch. Floret Januario.

Caulis frutescens, teres; inferne glaber, cinereus; supe punctato-scaber, hirsutus, scandens, flexuosus. *Ram* simlles, sensim filiformes. *Folia* alterna, petiolat obtusa, subsinuata, denticulata, hirsuta, supra vir ferruginea, patentia, bipollicaria. *Petioli* villosi, un *Flores* sexu distincti in distincta planta.

LXXXVII. LAUROPHYLLUS.

[Dioi]ca. ♂. *Cal. subtetraphyllus. Cor.* o.
♀. *Germen superum.*

1. L. (*capensis*) Prodrom. p. 31.

[Cresc]it *in Houtniquas kloof. Floret Januario.*

Arbor erecta, glabra tota. *Rami* teretes, rugosi, brunei. [R]amuli angulati. *Folia* alternatim sparsa, petiolata, oblonga, [ob]tiuscula, serrata, basi et apice integra, supra viridia, subpallida, parallelo-nervosa nervis ramosis, margine revo[lut]a, sempervirentia, erecta, digitalia. *Petioli* trigoni, vix [po]llicares. *Flores* paniculati, minuti, videntur esse dioici. [Pan]icula amplissima, supradecomposita. *Pedunculi* et pedicelli [com]pressi, sensim breviores. *Bractea* solitaria vel binae, ca[lyci] subjectae, lanceolatae, concavae, glabrae, cinereo-flaves[cent]es.

[Obs]. In Schedula adjecta Miscellaneis auctoris legimus: „LAUROPHYLLUS [ca]pensis? Caulis arboreus, sesquiorgyalis. Folia sempervirentia. *Cal.* [4]-dentatus, laciniae ovatae, obtusae, erectae, virides, quartam partem [cor]ollae longae. *Cor.* 5-petala. Petala laciniis calycis inserta, linearia, [lo]ngitudine laciniarum calycis, reflexa, pallide viridia. *Stam.* filamenta [4], filiformia, erecta, alba, lineam longa. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. *Bracteae* sub flore binae, alternae, subulatae, erectae. *Germ.* [in]ferum?" Editor.

LXXXVIII. ALCHEMILLA.

[Cal]. 8-*fidus. Cor.* o. *Sem.* 1.

1. A. (*capensis.*) foliis lobatis; racemis lateralibus. *Prod.*

[Crescit] *in collibus et lateribus Taffelberg versus orientem et prope rivulos. Floret Maijo.*

[C]aulis herbaceus, filiformis, decumbens, uti tota planta hir[sutus], spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, diffusi, similes cauli. [Foli]a alterna, petiolata, subrotunda, crenata, unguicularia, [petio]lo longiora. *Stipulae* ad basin petioli duae, oppositae, [amplex]icaules, subrotundae, crenatae, minimae. *Flores* in [ax]illis foliorum tres vel quatuor collecti in involucro communi [par]tito: *laciniis* bifidis. *Perianthium* 1-phyllum, 8 partitum: [lacin]iis alternis majoribus. *Corolla* nulla. *Filamenta* 4, laci[niis] calycis minoribus inserta, breviora. *Antherae* globosae. [Germen] ovatum. *Stylus* brevissimus seu subnullus stigmate glo[bo]so. *Semen* calyce inclusum.

LXXXIX. VISCUM.

[♂.] *Cal.* 4-*partitus. Cor.* o. *Filamenta* o. *Antherae calyci adnatae.*
[♀.] *Cal.* 4-*phyllus, superus. Stylus* o. *Cor.* o. [Ba]cca 1-*sperma. Sem. cordatum.*

XCII. BRABEJUM.

♂. *Amenti squamae 3-florae. Cor. 4-partita.* Sti. *4 fauci inserta. Stylus bifidus, abortiens.*

☿. *Amenti squama. Cor. 4-partita, superne re*... *Stam. 4. Pist. 1, stigmatibus 2. Drupa* ... *tunda. Semen globosum.*

1. B. (*stellatum.*) *Thunb.* Prod. Pl. Cap. p. 31. ... byla *Capensis. Linn.* Mantiss. p. 137. Brabejum *stella*... *lium. Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 919. *Houtt.* Nat. Histor. P. 2. tab. 37.

Incolis Africanis: Wilde Castanies. Crescit juxta rivos ... *ad Parl, Buffeljagts, Zonder End et alios. Flor*... *cembri.*

Arbor orgyalis, erecta, ramosissima. *Rami* teretes, ... fusco-purpurascentes, striati, inferne glabri apicibus vi... *Folia* verticillata, circiter sena, petiolata, lanceolata, a ... ad apicem serrata serraturis remotis, glabra, subtus reti... rigida, semper virentia, palmaria. *Petioli* brevissimi, ... guiculares. *Flores* racemosi. *Racemi* axillares, subverti... digitales. *Pedunculi* teretes, tomentosi. *Pedicelli* capil... sparsi et subverticillati, villosi, vix unguiculares. *Caly*... lus. *Corolla* 4-petala, alba. *Petala* revoluta, decidua. ... *menta* 4, capillaria, unguibus petalorum inserta, petalis ... giora. *Germen* setoso-villosum. *Stylus* filiformis, stami... paulo longior. *Stigma* simplex, clavatum. *Drupa* ovata... losa. *Usus*: fructus edules.

DIGYNIA.

XCIII. CUSCUTA.

Cal. 4-5-fidus. Cor. 1-petala. Caps. 2-locularis.

1. C. (*africana.*) pedunculis unifloris; corollis quin... fidis. Cuscuta *americana.* Prod. p. 32.

Crescit in arboribus variis parasitica et aggregata.

Pedunculi capillares, glabri. *Calyx* 5-fidus, brevis... *Filamenta* 5, incisuris corollae inserta, laciniisque ejus ae...

LCIV. ANTHOSPERMUM.

Hermaphr. *Cal. 4-partitus. Cor. 0. Stam. 4. Pist.* ... *Germen inferum.*

Masc. *et* Fem. *in eadem vel distincta planta.*

1. A. (*galopina.*) foliis oppositis, oblongis, gla... *Thunb.* Prod. p. 32. Galopina *circaeoides. Thunb.* ...

br. Plant. Gener. P. 1. pag. 3. *Linn.* Syst. Veget. XIV. 166.

Crescit in sylvis Houtniquas, Groot Vadersbosch aliisque. Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, simplex, rarius ramosus, teres, ruber, glaber, debilis, erectus, circiter bipedalis. *Rami* alterni, patentes, cauli similes. *Folia* petiolata, acuta, integra, subtus pallida, pollicaria et paulo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, similia. *Flores* terminales, paniculati. *Panicula* laxa, diffusa. *Pedunculi* et pedicelli oppositi, capillares, glabri, bracteati. *Bracteae* duae, oppositae, setaceae.

2. A. (*lanceolatum.*) foliis lanceolatis, glabris. *Prod.* 32. ANTHOSPERMUM *herbaceum. Linn.* Syst. Veget. XIV. 919. Supplem. p. 140.

Caulis fruticescens, totus glaber. *Rami* teretes, purpurascentes, glabri, elongati, pedales et ultra. *Ramuli* oppositi, similes, patentes. *Folia* verticillata, subsena, inaequalia, sessilia, lanceolata seu elliptica, integra, laevia, patentia, pollicaria. Minora ex axillis. *Flores* axillares. *Differt* ab A. *aethiopico*: foliis latioribus et longioribus.

3. A. (*aethiopicum.*) foliis linearibus, glabris. ANTHOSPERMUM *aethiopicum. Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 919. Spec. Plantar. p. 1511. Prod. p. 32.

Crescit in collibus prope urbem et alibi vulgare. Floret toto fere anno.

Caulis fruticosus, totus glaber, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et Ramuli oppositi, frequentes, cinerei, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* opposita, sessilia, aggregato-subverticillata, integra margine revoluto, patentia, lineam longa. *Flores* axillares, verticillati, sessiles. *Styli* duo, plumosi, calyce duplo longiores. *Varietas* monstrosa occurrit caule articulato, foliis ad articulos aggregatis plurimis verticillatis.

4. A. (*ciliare.*) foliis ovatis, ciliatis, hispidis. ANTHOSPERMUM *ciliare. Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 919. Spec. Plantar. p. 1512. Prod. p. 32.

Crescit in collibus prope urbem alibique. Floret Junio, Julio.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, ramosissimus, glaber, palmaris usque pedalis. *Rami* sparsi, ramulosi, angulati, foliis et floribus tecti. *Folia* verticillata, sena, sessilia, approximata, internodiis vix longiora, margine revoluto, pilis albis hispida, patentia, supra sulcata, subtus carinata, lineam longa. *Flores* axillares, bini, vel quatuor; sessiles, longitudine foliorum, masculini et feminei in distincto frutice. ♂. *Perianthium* 1-phyllum, semiquadrifidum: laciniae lanceolatae, elastice dissilientes, reflexae. *Corolla* nulla, nisi calyx rufescens. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, capillaria, longitudine calycis. *Antherae* ovato-lineares, flavae. *Receptaculum* seu Germen sterile, didymum uti capsula, inferum, ovatum, obtusum, glabrum. ♀. *Calyx* ut in mare, sed minor. *Corolla* nulla. *Germen* inferum,

didymum, ovatum. *Stigmata* duo, longa, filiformia. C
ovata, glabra, didyma, facile separanda, cohaerens.

Obs. Flores hermaphroditos nunquam inveni, sed semper dioicos.

5. A. (*scabrum.*) foliis convolutis, canaliculato-su
tis, scabridis. *Prod.* p. 32.

Caulis infimâ basi fruticosus, brevissimus, mox vero ra
simus. *Rami* plurimi, aggregati, alterni, longi, ramulos
gati, filiformes, cinerei, glabri, erectiusculi, spithama
ultra. *Folia* opposita, connata, subtrigona, acuta, apice
recurvo cartilagineo, margine tenuissime serrulato-scab
apicibus ramorum et ramulorum approximata, patula,
unguicularia. *Flores* versus summitates laterales. *Differt*
ribus, quod folia convoluta, nec revoluta; serraturae
obsoletae. *Singularis* caeterum species mihi visa est:
minibus quinque. 2. Calyce 6-partito angulato.

TRIGYNIA.

XCV. MYRICA.

Masc. Amenti squama lanata. Cor. o.
Fem. ut in mare. Styli 2. *Bacca* 1-*sperma.*

1. M. (*cordifolia.*) foliis cordatis, sessilibus, se
Myrica *cordifolia.* *Linn.* Syst. Veget. XIV. pag. 884.
Plant. p. 1454. Prod. p. 32.

*Crescit prope littora maritima in dunis, ut in Houtbay,
Musselbay et alibi vulgaris.*

Frutex erectus, ramosissimus, cinereo-fuscus, glaber
dripedalis vel ultra. *Rami* sparsi, aggregato-subverticill
curvi. *Folia* alterna, undulato-dentata, obtusiuscula,
rigida, oblique imbricata, vix unguicularia. *Flores* axi
distincti in diverso frutice, masculi spicati, feminei
subpedunculati. *Bacca* globosa, albo-farinosa. *Usus:* H
glutinosa Baccarum coctione Ceram cinereo-virentem ex
Hottentotti et Rustici hollandici, quae illis edulis instar
His vero ad candelas conficiendas quandoque inservit.

2. M. (*aethiopica.*) foliis ellipticis, dentatis, infim
tegris. Myrica *aethiopica.* *Linn.* Syst. Veget. XIV. p
Mantiss. p. 298. Prod. p. 32.

Frutex erectus, ramosissimus, glaber, quadripedalis et
Rami alterni, punctati, cinereo-fusci, erecti. *Folia* al
petiolata, frequentia, integra et sinuato-dentata, dentibu
bus usque quatuor et quinque in singulo latere, glab
erecta, petiolis multo longiora, digitalia. *Flores* m
cati in axillis, feminei solitarii. *Baccae* globosae, al
sae. *Usus:* hujus idem est, ac M. *cordifoliae.*

L. M. (*quercifolia.*) foliis oblongis, opposite sinuatis. ca *quercifolia.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1453. Syst. Veg. p. 884. Prod. p. 32.

Frutex erectus, glaber, quadripedalis. *Rami* et Ramuli subverticillati, nodulosi, cinereo-fusci, curvato-erecti. *Folia* al-na, attenuata in petiolos, obovato-oblonga, obtusiuscula, ato-pinnatifida pinnis oppositis, punctis aureis adspersa, ra, pollicaria et ultra.

XCVI. BOSCIA.

4-*dentatus.* *Cor.* 4-*petala.* *Caps.* 4-*locularis.*

B. (*undulata.*) *Thunb.* Prod. p. 52.

rbor tota glabra, orgyalis. *Rami* alterni, teretes, cinerei, i, erecto-patentes. *Ramuli* similes, sensim tenuiores. a sparsa, petiolata, ternata, raro binata, rarius simplicia rne in ramulis. *Foliola* elliptica, sessilia, acuta, raro ob-a vel excisa, integra, undulata, tenuissime parallelo-ner-a, nervo medio crasso notata subtus, utrinque laevia et gla-digitalia inferioribus minoribus. *Petiolus* filiformis, supra tus, longitudine folioli. *Flores* in ramulorum apicibus culati, minutissimi, cinerei. *Similis* RHOI, diversa fructi-one.

TETRAGYNIA.

XCVII. ILEX.

4-*dentatus.* *Cor. rotata.* *Stylus* o. *Bacca* 4-*perma.*

I. (*crocea.*) foliis oblongis, serratis: serraturis ciliato-

Geelhout et Safranhout. *Crescit in sylvis Hout-ras.*

r maxima et excelsa; ligno croceo, duro. *Rami* et Ra-teretes, punctato-asperi, cinerei, glabri. *Folia* opposita, lata, acuta, coriacea, rigida, sempervirentia, nervosa, a, duas pollices lata, palmaria. *Flores* nunquam mihi vi-contigit, sed hujus generis esse conjicio. *Usus:* E ligno satis duro conficiuntur thecae, tabulae et variae aliae res.

XCVIII. POTAMOGETON.

Petala 4. *Stylus* o. *Sem.* 4.

(*natans.*) foliis oblongo-ovatis, petiolatis. POTA-natans *Linn.* Spec. Plant. p. 182. Syst. Veg. XIV. r. p. 32.

fluvio Zeekorivier, et Verkeerde valley. Floret bri.

Classis V.

PENTANDRI

MONOGYNIA.

XCIX. HELIOTROPIUM.

Cor. hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus nuda.

1. H. (*supinum.*) foliis ovatis plicatis tomentosis decumbente. *Prodrom. Fl. Cap.* p. 33. Heliotr*opium* *Willd.* Spec. Pl. T. 1. P. 2. p. 742.

Crescit locis arenosis.

Radix fusiformi-filiformis, alte descendens. *Caulis* ternis, vel nullus; sed tunc rami diffusi, uti tota plant tosi et pilosi. *Folia* opposita, petiolata, integra, obtus profunde subplicata, incana, unguicularia. *Petioli* foli breviores. *Flores* spicati, albidi. *Spica* revoluta, se crescens.

2. H. (*capense.*) foliis ovatis, plicatis, tomentosis fruticoso, erecto.

Caulis frutescens, teres, tomentosus, ramosus, *Rami* alterni, similes, erecti, apice cernui. *Folia* petiolata, integra, obtusa, inaequalia, semipollicaria, brevissimi. *Spicae* conjugatae, terminales in pedun gatis.

C. LITHOSPERMUM.

Cor. infundibuliformis, fauce perforata, nuda, partitus.

1. L. (*scabrum.*) seminibus laevibus; foliis lan papilloso-scabris, hirsutis. *Prodr.* p. 34.

Caulis herbaceus, erectus, superne ramosus, papill ber, totus hirsutus, pedalis. *Rami* alterni versus ap riferi. *Folia* alterna, sessilia, integra margine revol nervo medio crasso, utrinque cartilagineo-papillo ria, superioribus sensim minoribus. *Flores* racem ex axillis foliorum. *Pedicelli* brevissimi. *Corolla* glabra, alba.

L. (*papillosum.*) seminibus rugosis; foliis lanceolato-, papillosis, hirsutis. *Prod.* p. 34.

vit in Lange Kloof prope Wolfwekraal. Floret Novmbri.

Caulis herbaceus, apice parum ramosus, filiformis, hirsutus à tota planta, erectiusculus, palmaris. *Rami* bini vel terni, riferi, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, inferiora ovato-longa, superiora lanceolata, obtusa, integra margine revo-p, crystallina, villosa, unguicularia, sensim minora. *Flores* emosi in axillis foliorum, albi.

CI. BORAGO.

r. *rotata: fauce radiis clausâ.*

B. (*africana.*) foliis oppositis alternisque, ovatis, pi-pidis. *Prodrom.* p. 34. BORAGO *Africana.* *Linn.* lant. p. 197. System. Vegetab. per *Gmelin*, p. 321. Spec. Pl. I. 2. p. 777.

it in Carro infra Bockland, juxta rivulos. Floret ptembri, Octobri.

ulis herbaceus, sulcato-angulatus, glaber sed hispidus acu- cartilagineis albis, flaccidus, erectus apicibus cernuis, pe- et ultra. *Folia* inferiora majora, superiora breviora et ra, ovato-oblonga, vel ovato-acuminata, integra, papillis piliferis utrinque et margine aspera. *Petioli* brevissimi. *es* terminales, racemosi. *Pedunculi* et calyces hispidi.

CII. CYNOGLOSSUM.

infundibuliformis, fauce clausâ fornicibus. Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

C. (*hispidum.*) foliis oblongis, obtusis, setoso-hispi- minibus corollâ brevioribus. *Prod.* p. 34.

in Lange Kloof. Floret Novembri.

ulis herbaceus, villoso-hispidus setis cinereis, reflexis, tus, superne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, floriferi, i similes. *Folia* subradicalia, sessilia, integra, utrinque hi- papillis albis setigeris, digitalia; caulina pauca, alterna, ora; suprema lanceolata acuta. *Flores* in ramulis seu pe- lis alterni, paniculati, minuti, rufescentes. *Pedunculi* et *lli* setosi, uti et *calyx*. *Differt* a C. *officinali:* foliis angu- ibus, scabris, nec mollibus tomentosis, et floribus minoribus.

C. (*hirsutum.*) foliis lanceolatis, villoso-hispidis; se- aculeis uncinatis. *Prod.* p. 34.

in Roggeveld. Floret Septembri et sequentibus men- s.

lis herbaceus, teres, erectus, hirsutus, superne ramosus, lis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, integra, papilloso-hir- erecta, digitalia, sensim breviora. *Flores* in ramulis seu ncalis divaricatis hirsutis racemosi. *Pedicelli* unguiculares, rsuti uti et calyx. *Semina depressa.*

3. C. (*echinatum.*) foliis lanceolatis, obtusis, papillosis, hirsutis; seminibus subconicis, uncinato-aculeatis. *Prodrom. Flor. cap. p.* 34.

Crescit in Roggeveld. Floret Septembri, Octobri.

Caules e radice plures, suffruticosi, erecti, parum ramosi, subfastigiati, filiformes, hirsuti, palmares. *Rami* pauci, dichotomi, cauli similes. *Folia* inferne sparsa, integra, villosa, papilloso scabra, unguicularia. *Flores* e medio caulium ad apicem spicati, secundi. *Semina* conica, echinata: aculeis longis, rectis, apice uncinatis. *)

4. C. (*muricatum.*) foliis ovatis, villosis, scabris; seminibus calloso-muricatis. *Prod. Fl. cap.* p. 34.

Crescit in Roggeveld.

Caulis basi suffruticosus et decumbens; mox ramosus, filiformis, erectiusculus, flexuosus, setosus, spithamaeus et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, capillares, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, inferiora cordato-ovata, superiora ovata, obtusiuscula, integra, villosa et punctato-scabra, unguicularia. *Flores* versus apicem racemosi.

5. C. (*papillosum.*) caule glabro, angulato; foliis linearibus, papilloso-scabris; ramis spicisque elongatis. ECHIUM *papillosum Fl. cap. ed. hafn.* p. 8.

Caulis fruticosus, subglaber, vel tenuissime pilosus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* cauli similes, alterni, apice iterum ramulosi. *Folia* alterna, remota, sessilia, undique papilloso scabra, vix pubescentia, pollicaria. *Flores* in ramulis spicati, secundi. *Spicae* subfasciculatae, digitales.

CIII. ANCHUSA.

Cor. infundibuliformis, fauce clausâ fornicibus. Semina basi insculpta.

1. A. (*officinalis.*) foliis lanceolatis, calloso-villosis; spicis imbricatis secundis. *Prod.* p. 34. ANCHUSA *officinalis Linn. Spec.* Pl. p. 191. Syst. Veget. XIV. p. 191. *Willd. Spec.* Plant. 1. 2. p. 756.

Crescit in montium collibus inter Hottentots Holland et Swellendam. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, angulatus; subsulcatus uti tota planta albo-callosus et villoso-hispidus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* nulli, nisi pedunculi floriferi. *Folia* alterna, sessilia oblongo-lanceolata, acuta, integra, utrinque albido-callosa hirsuta, sensim minora. *Flores* spicati, caerulei, secundi. *Spicae* dichotomae, revolutae, sensim florentes elongati. *Calyx* cinereo-villosi.

*) I. In schedula autographa auctoris adjacente legimus: „ECHIUM echinatum erit LAPPULA (ECHINOSPERMUM) echinatum." Cum vero non exstat ECHIUM echinatum, hoc de CYNOGLOSSO echinato valere videtur. *Editor.*

2. A. (*capensis*.) foliis lanceolatis, callosis, villosis; racemis trichotomis. *Prodr. Cap.* p. 34.

Crescit in Swartland et regionibus Saldanhabay arenosis. Floret Septembri, Octobri.

Caulis herbaceus, sulcatus, scaber, hirsutus, erectus, simplex, pedalis, usque bipedalis. *Rami* nulli, nisi pedunculi floriferi. *Folia* alterna, sessilia, angusto-lanceolata, attenuata, calloso-scabra, erecta, bipollicaria, sensim minora et breviora. *Pedunculi* floriferi alterni, foliis a latere inserti, superne aggregati. *Flores* racemosi, caerulei. *Racemus* flore medio solitario, compositus. *Pedicelli* breves uti et calyces cinereo-villosi. *Differt* ab A. *officinali*, cui valde similis: 1. foliis longe angustioribus. 2. florum racemo trichotomo-supradecomposito. 3. corollis minoribus.

CIV. MYOSOTIS.

Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clausâ fornicibus.

1. M. (*scorpioides*.) seminibus laevibus; foliis oblongis, attenuatis, villoso-scabris. *Prod.* p. 34. MYOSOTIS *scorpioides. Linn.* Spec. Pl. p. 188. Syst. Veget. p. 184. *Willd.* Spec. Plant. 1. 2. p. 746.

Crescit in arenosis Swartland. Floret Septembri.

Variat foliis majoribus et minoribus, magis vel minus hirsutis.

CV. ECHIUM.

Cor. irregularis, fauce nudâ.

1. E. (*angustifolium*.) foliis lineari-lanceolatis, papilloso-scabris; floribus terminalibus.

Frutex erectiusculus; glaber, bipedalis. *Rami* sparsi, cauli similes, incurvi, virgati, ramulosi ramis filiformibus. *Folia* in inferioribus ramis et ramulis alterna, approximata, sessilia, integra, margine, rarius paginâ, papillis minutissimis albis, patentia, pollicaria. *Corollae* pistillo exserto breviores.

2. E. (*laevigatum*.) caule glabro; foliis lanceolatis ciliato-spinosis. *Prodrom.* p. 33. ECHIUM *laevigatum. Linn.* Mant. p. 199. Syst. Veg. XIV. p. 190. *Willd.* Spec. ...

Crescit in koude Bockeveld. Floret Octobri, Novembri.

Caulis subsimplex, fruticescens, subtrigonus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* sessilia, alterna, utrinque glabra, subtus pallidiora, margine costâque mediâ versus apicem ciliatò-spinosa spinis albo-crystallinis, erecta, pollicaria, superioribus sensim minoribus. *Flores* versus apicem in spicis racemosis. *Corollae* caerulescentes, staminibus breviores.

3. E. (*glabrum*.) caule glabro; foliis lanceolatis, glabris, ... scabris. *Prodr.* p. 33.

Crescit in lateribus Taffelberg et Stenberg, orientem ...
Floret Junio, Julio.

Frutex totus glaber, erectus, pedalis et ultra. *Caulis* rugosus, purpurascens. *Rami* alterni, similes cauli, ... giati. *Folia* sessilia, ovato lanceolata, margine papillo... bra vel tenuissime ciliata, erectâ, subpollicaria. *Corolla* ... bae, staminibus paulo longiores.

4. E. (*trichotomum.*) caule glabro, subtrichotomo; ... mis tomentosis; foliis lanceolatis, imbricatis, tomentosis ... *Prodr.* p. 33.

Caulis fruticosus, rugosus, purpurascens, erectus, ra... pedalis et ultra. *Rami* omnes trichotomi, erecto-patuli; ... riores glabri, superiores albo-tomentosi, fastigiati. *Fo...* caule et inferioribus ramis decidua; in ramis supremis ... alterna, frequentia, subimbricata, apice patula, integra, ... loso-tomentosa, vix unguicularia. *Flores* in ramulis ter... ,les, spicati. *Spicae* secundae, revolutae, breves. *Corolla* ... longitudine staminum. *Stylus* corollâ longior, exsertus.

5. E. (*hispidum.*) caule glabro; ramis apice foliisque ... ceolatis piloso-hispidis. *Prodr.* p. 33.

Caulis fruticosus, rugosus, fuscus, pedalis et ultra. ... alterni, basi glabri, cresti, fastigiati. *Folia* alterna, se... integra, utrâque paginâ et margine piloso-hispida pilis ra... bis, patentia vel subrevoluta, unguicularia. *Flores* termi... in racemis spicatis. *Calyces* albo-villosi. *Corolla* alba, st... includens.

6. E. (*strigosum.*) caule glabro; foliis lanceolatis p... loso-pilosis; floribus spicatis terminalibus.

Caulis fruticosus, teres, incurvato-erectus, parum ra... pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, subfalcata, pap... papillis albis pilosis, unguicularia vel paulo ultra. *Flores* p... caerulei. *Calyx* pilosus. *Differt* ab E. *trigono*, cui folia ... gona, papillosa, margine pilosa; huic vero plana, undique ... pilloso-scabra, pilosa.

7. E. (*verrucosum.*) caule villoso; foliis lineari-lan... latis, pilosis, subtus verrucoso-scabris: floribus spicatis.

Caulis fruticosus, erectus. *Folia* sparsa, sessilia, acuta; ... pra pilosa, laevia; subtus verrucoso-tuberculata, pilosa; ... pollicaria et ultra. *Flores* parvi. *Calyx* extus totus vill...

8. E. (*incanum.*) caule villoso; foliis lineari-ensifo... bus, sericeo-tomentosis; racemo spicato, lineari. *Prod.* ...
Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Septembri, ... *tobri.*

Caulis simplex, herbaceus, teres, tenuissime erectus, pe... *Folia* sessilia, alterna, integra, tenuissime cinereo-tom... inferiora spithamaea, superiora sensim breviora, suprema ... licaria. *Florum* racemus coarctatus, lineari-cylindricus, ... tomentosus, digitalis usque spithamaeus, erectus. *Calyces* villosi.

9. E. (*paniculatum.*) caule pubescente; ramis angulatis; lanceolatis; piloso-hispidis. *Prodr.* p. 33.

..it prope Verkeer de Valley. Floret Septembri, Octobri, Novembri.

Caulis frutescens, erectus, uti et rami tenuissime pubescens, ..pedalis et ultra *Rami* alterni, elongati, fastigiati, inferne ..teretes, superne trigoni. *Ramuli* in summitate ramorum alterni, ..aggregati, fastigiati, floriferi, digitales. *Folia* sessilia, alterna, ..dique utrâque paginâ, imprimis vero costâ et marginibus ..piloso-hispida, pilis albis crystallinis glandulis affixis, erecto-..tentia, subpollicaria. *Flores* in ramulis racemosi, albi.

10. E. (*fruticosum.*) caule foliisque oblongis sericeis; alternis pedunculatis. *Prodr.* p. 33. Echium *fruticosum* *Linn.* Spec. Plant. p. 199. Syst. Veg. XIV. p. 189. *..d.* Spec. Plant. 1. 2. p. 181.

..it prope Kap, in Bay falso et alibi, vulgare. Floret ..ajo et sequentibus mensibus hiemalibus.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, parum ramosus, a casu ..liorum nodosus, tenuissime villosus seu sericeo-tomentosus. *..mi* alterni, divaricati, breves, cauli similes. *Folia* sessilia, ..terna, inferne angusta, superne obovato-oblonga, obtusa, in..gra, tenuissime papillosa, et villoso-argentea, imbricata, in..nodiis longiora, sesquipollicaria. *Florum* spicae plures, in ..illis foliorum, breves, sericeae. *Corolla* calyce sericeo paulo ..ngior, staminibus inclusis.

11. E. (*spicatum.*) caule villoso; foliis ensiformi-ellipti..villosis; spicâ compositâ, lineari-oblongâ. *Prod.* p. 33.

..it in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri, Octobri.

Radix carnosa, purpurascens. *Caules* duo vel plures, sim..lices, compresso-angulati, incurvato-erecti, purpurascentes, ..ithamaei. *Folia* radicalia longitudine caulis florentis vel ..aulo breviora; caulina sessilia, alterna, lanceolato-elliptica; ..mnia integra, albo-villosa, patentia. *Florum* spica albo-vil..losa, erecta, pollicaris usque palmaris. *Calyces* argenteo-vil..losi. *Corolla* albida, staminibus exsertis brevior.

..s. Pili absque glandulis.

12. E. (*caudatum.*) caule villoso; foliis oblongis, seta..hispidis; spicâ compositâ, ovato-oblongâ. *Prod.* p. 33.

..it in arenosis regionibus Saldanhabay. Floret Septembri, Octobri.

Caulis simplex, angulatus, purpurascens, curvato-erectus, ..pedalis. *Folia* radicalia, elliptica seu oblonga, utrinque atte..nuata, imprimis inferne, ut fere petiolata, longitudine caulis, pollicem lata; caulina sessilia, alterna, lanceolato-oblonga, ..ecta, pollicaria, suprema sensim minora; omnia integra, ..rinque papillosa et piloso-hispida pilis albis prope marginem ..primis frequentibus. *Florum* spica villosa, pollicem lata, ..italis et ultra. *Spiculae* subverticillatae. *Calyces* albo-to..mentosi. *Corollae* minutae staminibus exsertis.

13. E. (*capitatum.*) caule villoso; foliis lanceolatis loso-pilosis; spicis paniculatis. *Prodr.* p. 33. Echium capitatum. *Linn.* Mantiss. p. 42. Syst. Veget. XIV. *Willd.* Spec. Pl. 1. 2. p. 785.

Crescit in arenosis Groen kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.

Caulis frutescens, purpurascens, flexuoso-erectus, et ultra. *Rami* alterni, filiformes, cauli similes. *Folia* integra, papillosa et piloso-hispida pilis albis, erecta, caria. *Florum* spicae plurimae: *Pedunculi* albo-tomentosi uti et Calyces. *Corollae* minutae staminibus exsertis.

14. E. (*scabrum.*) caule villoso; foliis lanceolatis, bris, pilosis; floribus spicatis secundis.

Caulis fruticosus, cinereo-villosus, erectus, pedalis. *Rami* cauli similes, subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, undique scabra ex papillis frequentissimis pilosis; subtus carinatà; pollicaria. *Flores* coerulei. *Calyx* basi villosus.

15. E. (*argenteum.*) caule foliisque lanceolatis riceo villosis; spicâ terminali, simplici, foliosâ. *Prodr.* 33. Echium *argenteum.* *Linn.* Mantiss. Plant. p. 203. Veg. XIV. p. 199. per *Gmelin* 322. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 783.

Crescit in Swartland. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, densè villoso-subtomentosus, erectus, dalis et ultra. *Rami* pauci, elongati, simplices, cauli si *Folia* sessilia, alterna, integra margine revoluto, utrinque losa pilis albis decumbentibus, tenuissime papillosa, subpollicaria, superiora breviora. *Flores* alterni, se axillis foliorum superiorum, formantes spicam erectam. *Corolla* coerulea staminibus inclusis.

16. E. (*trigonum.*) caule villoso; foliis oblongis, culato-trigonis, piloso-hispidis. *Prodr.* p. 33.

Caulis frutescens, villoso-hispidus, spithamaeus vel *Folia* sessilia, alterna, obtusa, integra, supra canali subtus carinata, utrinque callosa callis pilisque albis, im unguicularia. *Flores* terminales, spicati. *Stamina* inclusa.

CVI. PLUMBAGO.

Cor. infundibuliformis. Stamina squamis basin claudentibus inserta. Stigma 5-fidum. Sem. longum, tunicatum.

1. P. (*capensis.*) foliis petiolatis, oblongis, integris, tus glaucis, caule erecto. *Prodr.* p. 33.

Crescit prope Kabeljaus-rivier et trans Kamtous r Floret Novembri, Decembri.

Caulis frutescens, flexuosus, striato-angulatus, glaber,

purascens, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci. *Folia* opposita, breviter petiolata, obtusa, inferne magis attenuata, supra viridia, erecta, inaequalia, pollicaria. *Flores* terminales, spicati, plurimi. *Calycis* apices ciliato-glandulosi. *Corolla* tubulosa, alba, pollicaris.

CVII. MENYANTHES.

r. *hirsuta. Stigma bifidum. Caps. 1-locularis.*

1. M. (*capensis.*) foliis ovatis, caule paniculato. *Prodr.* 4.

it in Krum-rivier et in summo Taffelberg, prope ri-s. Floret Novembri et sequentibus mensibus.

Radix fascicularis. *Caulis* laxus, erectus, glaber, pedalis et ra. *Rami* nulli, sed pedunculi axillares, elongati. *Folia* icalia, longe petiolata, obtusa, integra, glabra, erecta, polria. *Petioli* glabri, palmares. *Flores* in pedunculis lateraus et terminalibus paniculati, lutei, minuti.

M. (*indica.*) foliis cordatis undulato-crenatis, petioriferis. *Prodr.* p. 34. MENYANTHES *indica. Linn.* Pl. p. 207. Syst. Veget. XIV. p. 194.

it in rivulis Houtniquas, Krumrivier aliisque. Floret ovembri, Decembri media aestate.

CVIII. ANAGALLIS.

r. *rotata. Caps. circumscissa.*

A. (*arvensis.*) foliis ovatis, caule decumbente. *Prod.* ANAGALLIS *arvensis. Linn.* Spec. Plant. p. 211.

cit in collibus sabulosis extra urbem Kap et alibi. Floret Julio, Augusto et sequentibus mensibus.

CIX. RETZIA.

r. *cylindrica, extus villosa. Stigma bifidum. Caps. 2-locularis, polysperma.*

1. R. (*capensis.*) *Act. Lundens.* P. 1. p. 55. tab. 1. Nov. Plant. Gener. P. 1. p. 4. Prodr. Flor. cap. p. 34. n. Supplem. Pl. p. 18. et 138. Syst. Veg. XIV. p. 196. *lld.* Spec. Plant 1. 2. p. 843.

cit in summis montibus inter Hottentots Hollands kloof et Houthoek. Floret Decembri et Januario.

Radix perennis. *Frutex* rigidus, erectus, ramosus, quadripedalis. *Rami* pauci, cauli similes, scabri, pilosi, fusci, breves. *Folia* verticillata, quaterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integra; superne unisulcata, convexa, punctata; subtus bisulcata, convexa, glabra; imbricata, sesquipollicaria. *Flores* terminales, sessiles, aggregati, erecti. *Bracteae* lanceolatae,

basi latae, intus concavae, extus carinatae, acuminatae, hirsutae, bipollicares, interioribus minoribus et brevioribus.

CX. CONVOLVULUS.

Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. Caps. 2-locularis: loculis dispermis.

1. C. (*Falckia.*) foliis cordatis, excisis; caule sarmentoso. Convolvulus *Falckia*. Prod. p. 35. Falckia repens Nov. Plant. Gener. P. 1. p. 17.

Crescit prope urbem Kap, in collibus extra Fortalitium, prope Swarte Valley, juxta Valsrivier et alibi. Floret Augusto et sequentibus mensibus vernalibus usque ad anni finem.

Caulis frutescens, teres, fusco-cinereus, glaber, decumbens, radicans, flexuosus. *Rami* alterni, filiformes, erecti, vix pollicares. *Folia* sparsa, petiolata, cordato-spathulata, obtusa, integra, glabra, unguicularia. *Petioli* filiformes, longitudine ramorum. *Flores* pedunculati, pedunculis vix foliis longiores. *Stamina* quinque et sex.

2. C. (*crispus.*) foliis ovatis, crispis; floribus solitariis; caule filiformi.

Caulis herbaceus, elongatus, vix ramosus, decumbens vel scandens, vix nisi tenuissime pubescens. *Folia* alterna, petiolata, acuta, margine undulato-crispa, tenuissime pubescentia, subsecunda, pollicaria. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* ex axillis foliorum. *Pedunculi* uniflori, longitudine folii. *Corolla* ampla, rubra. *Calyx* glaber, tubo brevior.

3. C. (*radicans.*) foliis hastatis, glabris; floribus axillaribus, solitariis; caule radicante.

Caulis herbaceus, decumbens, flexuosus. *Folia* petiolata, pollicaria et ultra. *Petiolus* folio brevior. *Flores* ex axillis foliorum pedunculati. *Pedunculus* uniflorus, petiolo longior, folio brevior. *Corolla* albida. *Differt* a C. *serpente* foliis exacte hastatis.

4. C. (*filiformis.*) foliis hastatis: lobo medio filiformi elongato; pedunculis solitariis unifloris.

Caulis herbaceus, decumbens, flexuoso-volubilis, filiformis, parum ramosus, glaber, angulatus. *Folia* sparsa, petiolata, hastae minimae; lobus intermedius filiformi-linearis, varius. *Flores* alterni, pedunculati, solitarii. *Pedunculus* folio longior.

5. C. (*sagittatus.*) foliis hastatis sagittatisque; pedunculis unifloris; caulibus prostratis. Prodr. p. 35.

Crescit in Carro. Floret Novembri.

Caules saepius plures e radice, herbacei, filiformi-capillares, parum ramosi, toti tenuissime villosi, spithamaei et pedales. *Rami* alterni, simplices; cauli similes. *Folia* alterna, petiolata, infima hastata, superiora sagittata: auriculis recurvis; lanceolata, acuta, integra; infima breviora, unguicularia; superiora

pollicaria. *Petioli* capillares, unguiculares. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* longitudine foliorum, rarius longiores, filiformes, incrassati, bracteati. *Bracteae* binae, supra medium pedunculi insertae, lancolata, minutae. *Calyx* subvillosus. *Stigmata* duo. *Capsula* grabra. *Semina* quatuor, trigono-lentiformia, laevia, obscure purpurea, magnitudine Milii.

6. C. (*hastatus.*) foliis hastatis: lobis semibifidis; pedunsubbifloris; caule decumbente, villoso. *Prodrom. Flor.* p. 35.

...t Octobri.

Caules plerumque bini e radice, filiformes, simplices, tenuissime villosi, pedales et ultra. *Folia* alterna, petiolata, lanceo..., obtusa cum acumine, integra, glabra, pollicaria: Lobi la...ales bifidi. *Petioli* foliis duplo breviores, capillares. *Flores* ...llares. *Pedunculi* ex axillis foliorum, teretes, sensim incras...i, raro uniflori, saepius biflori, glabri, foliis longiores, di...les. *Bracteae* sub flore binae, minutae. *Calyx* glaber.

7. C. (*cordifolius.*) foliis cordatis, hastatis, dentatis; pe...lis bifido-umbellatis; caule volubili. *Prod.* p. 35.

...scit prope Vals-rivier. Floret Decembri.

Caulis filiformis, simplex, tenuissime cinereo-villosus. *Folia* ...terna, petiolata, acuminata, dentato-serrata, supra glabrius...la, subtus villosa, pollicaria. Lobi subtridentati. *Petioli* ...liis breviores, cinereo-villosi. *Flores* axillares. *Pedunculi* ...iformes, fructiferi reflexi, villosi, biflori et dichotome mul...flori, foliis longiores, sesquipollicares. *Pedicelli* capillares, breves. *Bracteae* sub pedicellis setaceae. *Calyces* glabri. *...igma* bifidum, obtusum. *Semina* trigona, obscure purpu...scentia.

8. C. (*trilobus.*) foliis cordatis, villosis, trilobis; lobis ..., acutis; pedunculis unifloris; caule volubili. *Prodr.* ...

...scit prope Zecko-rivier. Floret Novembri.

Caulis totus, uti et tota planta, hirsutus, simplex. *Folia* alterna, petiolata, supra cinereo-hirsuta, subtus albo-sublanata. Lobi laterales, basi rotundati: medius in medio dilatatus, acu...tus: omnes subaequales. *Petioli* foliis paulo breviores. *Flo...* axillares, solitarii. *Pedunculus* simplex, filiformis, digitalis. *...acteae* binae sub flore, minutae. *Corolla* magna, campanu...ta, purpurascens.

9. C. (*althaeoides.*) foliis sericeis, inferioribus cordatis, ...is; superioribus quinquelobatis; supremis palmatis; pe...ulis subbifloris; caule decumbente, volubili. *Prodr.* 5. Convolvulus *althaeoides. Linn.* Spec Plant. p. 222. ... Veget. XIV. p. 202.

...it in campis gramineis trans Swellendam, juxta Swel...idam, in Musselbay et alibi. Floret Octobri, Novembri.

Caulis teres, prostratus vel flexuosus. *Folia* alterna, lata, nervosa, varie dissecta, unguicularia et pollicari. *tioli* foliis breviores. *Stigmata* duo, oblonga vel fili
Plures hujus occurrunt varietates, quarum praestantior
a. foliis tomentosis: inferioribus cordatis, dentatis, superioribus quinquelobo-palmatis; pedunculis biflori
liis palmatis: lobis septenis, dentatis; pedunculis tri
foliis villosis: inferioribus cordatis, incisis; superi
mato-septempartitis: laciniis dentatis; pedunculis sub
d. foliis hirsutis, palmatis: lobis septenis inciso-pin
pedunculis unifloris.

10. C. (*multifidus.*) foliis palmatis: lobis septenis, ribus, integris; pedunculis unifloris; caule decumbente. *drom.* p. 35.

Crescit trans Luris rivier. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, filiformis, uti tota planta cinereo-tomentosus, pedalis. *Rami* pauci, alterni, cauli similes. *A*terna, petiolata, unguicularia. Lobi septeni vel nove formes, laterales breviores. *Flores* axillares, solitarii. *auli* filiformes, foliis duplo longiores. *Stigmata* duo, fili
Affinis C. *Althaeoidi*, sed satis diversus videtur.

CXI. IPOMOEA.

Cor. infundibuliformis. Stigma capitato-glo Caps. 3-locularis.

1. I. (*simplex.*) foliis lanceolatis, integ... floribus ...tariis. *Prodr.* p. 36.

Crescit inter Luris rivier et Galgebosck. Fl. ...cembri.

Caulis herbaceus, filiformis, totus glaber, vix palmaris. pauci, alterni, cauli similes. *Folia* alterna, elliptica, glabra, pollicaria. *Flores* terminales. *Stigma* capitatum

CXII. CAMPANULA.

Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. ma 3-fidum. Caps. infera, poris lateralibus de

1. C. (*capillacea.*) foliis lineari-filiformibus, glabris; floribus alternis; calycibus laevibus. *Prodr.* *Memoir. de Petersb.* T. 4. p. 364. Tab. 5. 6. 7. C...nula *capillacea.* *Linn.* Suppl. p. 139. Syst. Veg. XIV. Lightfootia *subulata.* *Willd.* Sp. Pl. 888. *Heri* ang. 4. T. 5.

Caulis brevissimus, teres, prope radicem ramosus ... ber, erectus. *Rami* subradicales, plures, filiformes erecti, glabri, simplices, pedales. *Folia* sparsa, ... voluta, erecta, in axillis foliolis onusta, patula, ... *Flores* terminales, subracemosi, caerulei. *Pedunculi* ...

ss, cernui, uniflori. *Calyx* glaber laciniis setaceis. *Stigma* rifidum.

L. C. (*linearis.*) foliis linearibus, integris; glabris; ca- mi hispidis; caule erecto. *Prod.* p. 38. CAMPANULA *li-* *a.* *Linn.* Suppl. p. 140. Syst. Veg. XIV. p. 207. *Willd.* Pl. 1. 2. p. 895.

it in sabulosis prope Heeren logement. Floret Octobri. *Caulis* herbaceus, annuus, simplex, filiformis, flexuoso-erec- s, glaber, purpurascens, palmaris. *Folia* alterna, marginata, tula, ramosa. unguicularia. *Flores* subpaniculati, albi. *Pe- nculi* et *pedicelli* capillares, floriferi cernui, fructiferi erecti. *racteae* foliis similes. *Calyx* et *Capsulae* hispidae pilis albis.

C. (*sessiliflora.*) foliis linearibus, integris, glabris; ra- nuis; floribus subsessilibus. *Prodr.* p. 38. CAMPANULA *ra.* *Linn.* Suppl. p. 139. Syst. Veget. XIV. p. 210. . Sp. 1. 2. p. 896.

Caulis herbaceus, teres, erectiusculus, pedalis. *Rami* prope icem saepe aggregati, elongati, subsimplices, subangulato- formes, purpurascentes, tenuissime villosi, apice nutantes. *lia* sparsa, sessilia, margine reflexo, patentia vel reflexa, guicularia. *Flores* versus summitates axillares, alterni. *Stig-* trifidum.

C. (*bracteata.*) foliis trigonis, acutis, integris; flori- rminalibus sessilibus; bracteis ciliatis.

Caulis fruticescens, teres, cinereus, pubescens, flexuoso- ectus, -ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, simplices, secundi, similes, digitales. *Folia* sessilia, alterna, axilla- us foliolis onusta, lineari-trigona, reflexa, glabra, lineam iga. *Flores* in apice ramorum subsolitarii, obvallati brac- s. *Bracteae* ovatae, acuminatae.

C. (*adpressa.*) foliis lanceolatis, dentatis, ciliatis; caule ; panicula decomposita. *Prodr.* p. 38. CAMPANULA *ad-* *Willd.* Sp. 1. 2. p. 905.

aulis teres vel ex foliis decurrentibus striato-angulatus, iplex, totus glaber, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, urrentia, margine revoluta, basi ciliata ciliis albis, recurvata, uicularia. *Flores* in superiori caule aphyllo paniculati *Pa-* *lae* alternae, supradecompositae. *Pedunculi* filiformes, erecti. *icelli* capillares.

C. (*subulata.*) foliis lanceolatis, trigonis, ciliatis; flo- aniculatis; caule erecto. *Prodr.* p. 38.

it in montibus prope Hexrivier. Floret Octobri, No- mbri.

Caulis herbaceus, filiformis, purpurascens, glaber, ramo- , sesquipedalis. *Rami* sparsi, elongati, capillares, glabri, rne aphylli. *Folia* sessilia, subfasciculata, trigono-lanceo- a, subulato-acuta, *marginata*, basi ciliata, apice reflexo-pa-

tentia, inaequalia, unguicularia. *Flores* terminales. *P*
et *pedicelli* capillares, glabri, divaricati. *Corollae* mi
lycibus glabris.

7. C. (*hispidula.*) foliis lanceolatis ramisque diffu spidis. *Prodr.* p. 38. Campanula *hispidula.* *Linn.* p. 142. Syst. Veg. XIV. p. 208. *Willd.* Spec. Plant p. 906.

Crescit in Swartlandiae collibus sabulosis. Floret Septe

Caulis herbaceus, uti tota planta hispidus, brevissimus vix pollicaris, interdum palmaris. *Rami* vel nulli, vel radice, et simplices, vel ramosi et ramulosi, teretes, sc nereo-purpurascentes. *Folia* alterna, sessilia, integra reflexo, margine et costâ ciliata ciliis albis. *Flores* ter erecti, caerulei et albi. *Laciniae* calycis similes foliis, tudine corollae. *Antherae* lineares, sagittatae, erectae. trifidum. *Capsulae* valde hispidae ciliis cartilagineis, ni

8. C. (*paniculata.*) foliis lanceolatis, undatis, caule angulato, hispido; floribus racemosis. *Prodr.* Campanula *paniculata.* *Linn.* Suppl. p. 139. Syst. Veg p. 210. *Willd.* Spec. Pl. 1. 2. p. 906.

Caulis basi suffruticosus, totus pilis albis hispidus, e culus, pedalis. *Rami* paniculati, patentes, ramulosi sensim capillaribus, flexuosis. *Folia* alterna, sessilia, i marginata, villosa, unguicularia. *Flores* in ramulis ulti pedunculis racemosis terminales, albi. *Calycis* laciniae setaceae, hirtae. *Stigma* trifidum. *Variat* foliis subde tis et glabris.

9. C. (*cinerea.*) foliis lanceolatis, integris, glabris; lanato; floribus terminalibus, solitariis. *Prodrom.* Campanula *cinerea.* *Linn.* Suppl. p. 139. Syst. Veg p. 208. *Willd.* Spec. Plant. 1. 2. p. 906

Crescit trans Swellendam in campis gramineis. Floret bri, Novembri, Decembri.

Caulis basi suffruticosus, teres, cinereo-tomentosus, *Rami* aggregato-sparsi, similes cauli, inaequales, patulo *Folia* subfasciculata, sessilia, margine revoluto, imbric guicularia. *Flores* in apicibus ramorum subsessiles, al tarii. *Calyx* hirsutus. *Stigma* trifidum.

10. C. (*ciliata.*) foliis lanceolatis, ciliatis; floribu tariis; caule glabro.

Caulis subsimplex, filiformis, erectus, apice ramosus lis, pedalis. *Folia* glomerata, acuta, ciliata margine re glabra, lineam longa. *Flores* in ramis terminales.

11. C. (*unidentata.*) foliis lanceolatis, denticulati bris; caule simplici; floribus racemosis. *Prodr.* Campanula *unidentata.* *Linn.* Suppl. p. 139. Syst. XIV. p. 206. *Willd.* Spec. Plant. 1. 2. p. 897.

Caulis herbaceus, filiformis, purpurascens, glaber, erectus, apice cernuus, foliis tectus, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, subhastata, margine reflexa, infra medium utrinque dente unico armata, imbricata, adpressa, unguicularia. *Flores* in summitate caulis, coerulei. *Racemus* coarctatus. *Pedunculi* capillares, uniflori, usque triflori. *Bracteae* foliis similes sed minores et saepe integrae. *Stigma* trifidum. *Differt* a C. *tenella* foliis adpressis utrinque unidentatis et caule erecto.

12. C. (*fasciculata.*) foliis ovatis, denticulatis, glabris; frutescente; floribus glomeratis. *Prod.* p. 39. CAMPANULA *fasciculata.* *Linn.* Suppl. p. 139. Syst. Veg. XIV. p. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 897.

Caulis teres, subfiliformis, cinereo-purpurascens, hirtus, ...tus, subsimplex, pedalis et ultra. *Rami* apicis pauci, bre... *Folia* per totum caulem sparsa, e foliolis axillaribus mi...ibus glomeratis subfasciculata, sessilia, integra et utrinque ...dentata, marginata, margine reflexa, undulata, recurvato-...ricata, semiunguicularia. *Flores* in ramis terminales, ag-...gato-subpaniculati. *Stigma* trifidum.

13. C. (*tenella.*) foliis ovatis, integris denticulatisque, ...is; caule decumbente, floribus terminalibus, solitariis. ...*r.* p. 39. CAMPANULA *tenella.* *Linn.* Suppl. p. 141. ...Veg. XIV. p. 207. LIGHTFOOTIA *oxycoccoides.* *Herit.* Anglic. 4. T. 4. *Willd.* Spec. Pl. 1. 2. p. 915.

...it in proclivis infra montem Taffelberg, vulgaris. Floret Januario et proximis mensibus.

Caulis herbaceus, filiformis, uti tota planta glaber, subpeda...is. *Rami* sparsi, capillares, patulo-diffusi. *Folia* sparsa, sessilia, integra saepius, raro unidentata in utroque latere, mar...inata, reflexa, vix lineam longa. Interdum axillae aliis foliis ...ustae. *Flores* in ramulis pedunculati. *Pedunculi* a ramulis continuati, capillares. *Calyx* angulatus, glaber. *Stigmata* tria, revoluta, capitata.

14. C. (*undulata.*) foliis lanceolatis, undatis, glabris; ...bus racemosis; caule calycibusque glabris. *Prodr.* p. CAMPANULA *undulata.* *Linn.* Suppl. p. 142. Syst. Veg. p. 207. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 895.

...escit in Swartland, juxta Bergrivier, alibi. Floret Septembri, Octobri.

Caulis herbaceus, inferne a foliis decurrentibus angulatus, simplex, erectus, bipedalis. *Folia* alterna, sessilia, marginata, pilis raris albis adspersa, patentia, pollicaria. *Flores* in caule terminales, subracemosi, erecti, coerulei. *Pedunculi* subpollicares et *calyces* glabri. *Variat* ramis dichotomis, elongatis.

15. C. (*capensis.*) foliis lanceolatis, dentato-undatis, ...is; floribus solitariis, terminalibus; calycibus hispidis. CAMPANULA *capensis.* *Linn.* Spec. Plant. p. 240. Syst. Veg. p. 210. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 915. *Thunb.* Prodr. cap. p. 39. Act. Petrop.

Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Septembri quentibus mensibus.

Caulis herbaceus, basi decumbens, dein erectus, subi atriatus, uti tota planta hirsutus, apice aphyllus, nutai dalis. *Folia* alterna, sessilia, utrinque hirsuta, patentis caria. *Flores* in caule elongato cernui. *Calyx* valde l villis albis. *Valde* affines sunt C. *capensis* et *undulata*, men omnino distinctae.

16. C. (*cernua*.) foliis oblongis, undatis, hirtis; f terminalibus, cernuis; calycibus, glabris. *Prod.* p. 39. PANULA *cernua*. *Willd.* Sp. 1. 2. p. 907.

Caulis herbaceus, capillaris, vix ramosus nisi peduncul gatis, hirtus, erectus, spithamaeus. *Folia* alterna, infi tenuata, obtusa, undata et undato-dentata, vel subinte losa, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* solitarii, al dunculi alterni, plures, capillares, flexuosi, striati, glab mares. *Differt* a C. *dichotoma*: *a.* caule simplici sa alternatim ramoso. *β.* calycis sinubus erectis.

17. C. (*procumbens*.) foliis ovatis, crenatis, glabris decumbente; floribus axillaribus, solitariis. *Prodr* 39. CAMPANULA *procumbens*. *Linn.* Suppl. p. 141. Sy XIV. p. 211. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 915.

Crescit prope Kap urbem, in fossis aquosis. Floret Maj

Caulis herbaceus, tenellus, cum ramis diffusus, totus *Rami* capillares, digitales vel ultra. *Folia* opposita, sub ovato-subrotunda, obtusissima, obsolete crenata, refl miunguicularia. *Flores* erectiusculi. *Pedunculi* capillar flori. *Stigma* trifidum.

18. C. (*stellata*.) foliis ternis, linearibus, integri ribus axillaribus, pedunculatis.

Caulis fruticescens, teres, fuscus, totus glaber, ramosi tiusculus, palmaris *Rami* alterni, simplices, curvato *Folia* sessilia, acuta, imbricata, unguicularia. *Flores* mitate ramorum solitarii. *Pedunculus* capillaris, flexuos licaris.

CXIII. ROELLA.

Cor. infundibuliformis, fundo clauso valvulis stam Stigma bifidum. Caps: 2-locularis, cyl infera.

1. R. (*tenuifolia*.) foliis linearibus, ciliatis. TRAC *tenuifolium*. *Linn.* Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. *Thunb.* Prodr. p. 38.

Crescit in summitate montis inter Hottentots Ho Kloof et Hout-hoek. Floret Decembri, Januar

Caules e radice descendente plures, breves, fusci, nodul bacci, hirti, ramosi. *Rami* similes cauli, alterni, foliis i

tis tecti, curvato-erecti, digitales. *Folia* sessilia, frequentissima, imbricata, lanceolata, cartilagineo-ciliata, unguicularia. *Flores* inter folia versus apicem caulis sparsi, coerulei et albidi. *Stigma* bifidum.

2. R. (*spicata.*) foliis lanceolatis, ciliatis; floribus terminalibus, aggregatis. *Prod* p. 38. Roella *spicata*. *Linn.* Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. p. 211. *Willd.* Spec. 1. 2. 919.

Caulis fruticulosus, brevissimus, inferne ramosus et parum decumbens. *Rami* inferne sparsi, frequentes, simplices, elongati, curvate-erecti, spithamaei. *Folia* e gemmis fasciculata, sessilia, integra et breviter ciliata, patentia apice reflexo, glabra, vix lineam longa. *Flores* in apicibus ramorum et ramulis supremis albi. *Stigmata* duo, revoluta.

3. R. (*ciliata.*) foliis lanceolatis, ciliatis; floribus solitariis, terminalibus. *Prod.* p 38. Roella *ciliata* et *reticulata*. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 211. Spec. Pl. p. 241. eadem.

Crescit in collibus infra montes urbis Kap, et alibi vulgaris. Floret ultimis anni mensibus, usque in Majum.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, ramosus, humilis, vix palmaris. *Rami* subradicales, divaricato-diffusi vel incurvi, villosi, ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, glabra, margine ciliata, pilis cartilagineis niveis, erecta, unguicularia. Axillae onustae foliolis aggregatis, integris, ut ramos totos fere tegant. *Flores* coerulei, magni, campanulati.

Obs. Roella *ciliata* et *reticulata* videntur mihi unam tantum constituere speciem, quod etiam ex specimine *reticulatae* in Herbario Celeb. *Burmanni* patet.

4. R. (*squarrosa.*) foliis ovatis, dentatis, ciliatis; floribus terminalibus aggregatis. *Prod.* p. 68. Roella *squarrosa*. *Linn.* Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. p. 211. *Willd.* Spec. 1. p. 918.

Crescit in fossa magna frontis Taffelberg versus cacumen. Floret Januario.

Caulis herbaceus, statim a radice ramosissimus. *Rami* radicales, plurimi, simplices, curvato-erecti, spithamaei. *Folia* sparsa, ramos tegentia, sessilia, ciliis raris cartilagineis niveis, recurvato-squarrosa, vix lineam longa. *Flores* in summitatibus ramorum.

5. R. (*muscosa.*) foliis ovatis, dentatis, reflexis, glabris; floribus terminalibus, solitariis. *Prod.* p. 38. Roella *muscosa*. *Linn.* Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. p. 211. *Willd.* Spec. 1. 2. p 918.

Crescit in fossa frontis Taffelberg. Floret a Januario ad Junium.

Caulis herbaceus, tenellus, mox a radice ramosus. *Rami* filiformes et capillares, toti tecti foliis retrorsum imbricatis, diffusi, glomerati. *Folia* alterna, frequentia, utrinque attenuata,

vix lineam longa. *Flores* in ramulis, coerulei. *Stigma* recurva. *Differt* a R. *squarrosa*, cui valde similis: 1 multoties minor et herbacea; 2. foliis sessilibus, basi n noso - ciliatis.

CXIV. TRACHELIUM.

Cor. infundibuliformis. Stigma globosum. Caps. cularis infera.

1. T. (*diffusum.*) foliis lineari - subulatis; ramis d TRACHELIUM *diffusum. Thunb.* Prod. p. 38. Act. Go 1811. *Linn.* Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. p. 212. *V* Spec. 1. 2. p. 926.

Crescit in lateribus montium prope Hexrivier. Flor cembri.

Caulis totus glaber, herbaceus, filiformis. *Rami* alter gi, divaricati, flexuosi, flavescenti - virescentes; ultimi floriferi reflexi. *Folia* sessilia, inferne sparsa, integra, sulcata, subtus margine reflexa, erecta, unguicularia. in ultimis ramulis terminales, paniculati, minuti.

CXV. SAMOLUS.

Cor. hypocrateriformis. Stam. munita squamulis lae. Caps. 1 - locularis, infera.

1. S. (*Valerandi.*) foliis ovato - orbiculatis; caule bente. SAMOLUS *Valerandi. Thunb.* Prod. p. 38. A rengk. 1811. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 212. *Willd* 1. 2. p. 927.

Crescit in fossis aquosis montis Robbeberg, in sylvis H quas, Grootvaders bosch, alibique. Floret Nove Decembri.

Planta glabra, decumbens, ramis diffusis, simillima eur

2. S. (*porosus.*) foliis radicalibus obovatis, caulii ceolatis; caule punctato - scabro, erecto. CAMPANULA *Thunb.* Prod. p. 39. *Linn.* Suppl. p. 142. Syst. Ve p. 207. *Willd.* Spec. T. 1. P. 2. p. 8 5.

Crescit in locis maritimis sabulosis prope Musselbay, H quasbay, Verlooren Valley, Valsrivier Floret Octobri, Novembri.

Caulis herbaceus, striatus, ramosus, papillis emir scaber, pedalis. *Rami* alterni, virgati, erecti, cauli *Folia* infima obovata, inferne angustiora; superiora lance tegra, glabra; infima unguicularia; reliqua, sensim mino res a medio caulis racemosi. *Pedunculi* bracteâ instructi mes, erecti, uniflori. *Perianthium* monophyllum, viri brum, profunde, 5 - partitum: laciniae lanceolatae, acuta tae, corollâ breviores. *Corolla* 1 - petala, tubulosa, panulata; Tubus subinflatus, superne parum angustatus

ribus. *Flores* ex axillis foliorum superioribus, solitarii, coerulei. *Pedunculi* capillares uniflori, folio paulo longiores.

15. L. (*repens.*) foliis obovatis, dentatis cauleque villosis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gorengk.*

Crescit locis arenosis extra urbem. Floret Januario et Februario.

Caulis simplex vel plures radicales, herbacei, filiformes, rugosi, tenuissime pubescentes, flexuosi, decumbentes, palmares et ultra. *Folia* subpetiolata, obtusa, obsolete dentata, subtus imprimis tenuissime hirsuta, superiora magis, inferne attenuata, patentia, unguicularia. *Flores* versus apicem ramorum axillares, pedunculati, coerulei. *Pedunculi* solitarii, uniflori, folio breviores.

16. L. (*patula.*) foliis ovatis, sinuato-dentatis, villosis; caulibus prostratis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gorengk.* Lobelia *patula*. *Linn.* Suppl. p. 395. Syst. Veg. XIV. p. 801. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 944.

Crescit in Lange kloof et aliorum montium vallibus. Floret Novembri et sequentibus mensibus.

Caules e radice saepe plurimi vel mox ramosi, filiformes, apice capillares, elongati, simplices vel remote dichotomi, patentissimi et diffusi, rugosi, glabri, pedales et ultra. *Folia* pauca in inferiori parte caulium, alterna vel ex axillis bina aut tria, petiolata, ovata vel oblonga; acuta, patentia, unguicularia usque pollicaria; folia superiora lanceolata. *Petiolus* semipollicaris. *Flores* alterni, remoti, pedunculati, cernui. *Pedunculi* solitarii, capillares, foliolo longiores.

17. L. (*thermalis.*) foliis ovatis, serratis; caulibus decumbentibus, piloso-hispidis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.*

Crescit in regionibus thermarum prope rivum Elephantis (olyfants rivier) orientalis, in ipso saepe rivulo aquae calidae. Floret Januario, Februario.

Caules plures e radice vel mox ramosus, herbaceus, ramis alternis diffusis; valde hirsutus pilis densis, albis, strigosis; apice erectus. *Folia* sessilia, alterna, utrinque attenuata, acuta, argute serrata, supra glabra, subtus piloso-hispida, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* axillares, solitarii, lutei. *Pedunculi* folio breviores et calyx hirsuto-strigosus pilis albis.

18. L. (*pubescens.*) foliis ovatis, denticulatis; caule angulato, decumbente. *Act. Gorengk.*

Caulis flexuosus, uti tota planta villosus, brevis, ramosus. *Rami* alterni, flexuosi, apice erecti. *Folia* inferiora ovata, petiolata, alterna, villosa, unguicularia; superiora elliptica. *Flores* in apicibus ramorum racemosi, albi. *Pedunculi* solitarii uniflori.

19. L. (*pygmaea.*) foliis rotundatis, serratis, caulibus decumbentibus, hirsutis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.*

foliis integris.

1. L. (*setacea.*) foliis filiformi-setaceis, glabris; culis axillaribus, unifloris. *Act. Gorengk.* 1811. I

Caulis herbaceus, seu plures e radice filiformes, erecti, palmares. *Folia* alterna, erecta, unguicularia in summo caule axillares, pedunculati, solitarii, *Pedunculi* capillares, longitudine foliorum.

2. L. (*linearis.*) foliis linearibus, glabris. *Prod*

Crescit in fruticetis Bocklandsberg, prope Paardeber Octobri et sequentibus mensibus.

Caules e radice plures, teretes, rugoso-striati, gla plices, erecti, spithamaei. *Folia* alterna, sessilia, pl tentia, pollicaria. *Flores* in axillis foliorum solitarii culati, coerulei. *Pedunculus* folio duplo brevior.

3. L. (*simplex.*) foliis linearibus, villosis. *Prod* LOBELIA *simplex. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 800.

Radix annua. *Caulis* herbaceus, filiformis, simpl tus, parum pilosus, palmaris. *Folia* alterna, sessilia, reflexo incrassata, unguicularia. *Flores* laterales et te pedunculati, solitarii, coerulei. *Pedunculi* capillares, l giores. *Calyx* lineari-lanceolatus, villosus.

4. L. (*scabra.*) foliis linearibus, marginatis, sca

Caulis filiformis, debilis, flexuoso-erectus, hirtus ramosus. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, margine revo secunda, scabrida, patula, unguicularia. *Flores* axill dun culati, solitarii. *Pedunculi* flexuosi, villosi, fol longiores. *Corolla* et *calyx* hirti.

5. L. (*pinifolia.*) foliis lanceolatis, subtrigonis, LOBELIA *pinifolia. Linn.* Spec. Pl. p. 1318. Syst. Ve p. 800. *Willd.* Spec. Plant. 1. 2. p. 937. *Thunb* p. 39. Act Görengk.

Crescit in montium lateribus prope Kap urbem, et alibi. Majo et sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, teres, fuscus, a casu foliorum flexuoso-erectus, glaber, superne ramosus, spithamae pedalis. *Rami* in superiori caulis parte dichotomi ve ticillati, breves, subfastigiati, foliis tecti. *Folia* sessil se, in ramis et ramulis conferta, acuta, supra concav carinata, imbricata, pollicaria, superioribus sensim m *Flores* in apicibus ramorum terminales, bini vel plu dunculati. *Pedunculi* breves, pilosi villo albo, uti et corolla extus.

6. L. (*depressa.*) foliis oblongis, glabris; caule bente. LOBELIA *depressa. Thunb.* Prod. p. 39. Act. G *Linn.* Suppl. p. 395. Syst. Veg. XIV. p. 802. *Willd* *Plant.* 1. 2. p. 946.

lata, margine reflexo incrassata, patentia, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii, coerulei. *Pedunculi* e caulibus continuati, aphylli, flexuoso-erecti. *Calyx* et *Corolla* extus tenuissime villosa.

24. L. (*secunda.*) foliis obovatis lanceolatisque, dentatis, glabris; racemo secundo. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.* LOBELIA *secunda. Linn.* Suppl. p. 395. Syst. Veg. XIV. p. 801. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 943.

Crescit locis arenosis, vere inundatis extra Kap. Floret Januario, Februario.

Radix fasciculato-fibrosa, annua. *Caules* e *radice* plures, herbacei, filiformes, tenuissime striati et pubescentes, erecto-incurvi, simplices, palmares usque spithamaei. *Folia* inferiora obovata, attenuato-petiolata, obsolete denticulata, obtusa, glabra, patula, unguicularia; superiora sessilia, inferne magis attenuata, lanceolata, saepius integra, rarius dentata, erecta, vix unguicularia, sensim minora. *Flores* racemosi ex axillis foliorum. *Pedunculi* solitarii, uniflori, folio breviores. *Corolla* alba et *calyx* extus pubescentes.

25. L. (*fervens.*) foliis ovato-oblongis, serratis, glabris; pedunculis unifloris.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectiusculus, subramosus, glaber, spithamaeus. *Folia* alterna, sessilia, inferiora ovato-oblonga, tenuissime serrata, unguicularia usque pollicaria; superiora lanceolata, serrata. *Flores* ex axillis foliorum superiorum solitarii, pedunculati, coerulei. *Pedunculi* folio duplo breviores.

26. L. (*bifida.*) foliis ovatis, dentatis, glabris; caule bifido. LOBELIA *bifida. Prodr.* p. 40. *Act. Gorenk.*

Crescit in monte Bockland, prope marginem montis. Floret Novembri.

Radix annua, tenuissima. *Caulis* herbaceus, filiformi-capillaris, pubescens, erectus, simplex, apice bifidus, rarius bis bifidus, pollicaris usque digitalis. *Folia* radicalia subpetiolata, obovata, denticulata, vix conspicue pubescentia, lineam longa; caulinum solitarium, vel bina alterna, erecta, minuta. *Flores* terminales, solitarii, coerulei. *Bractea* lanceolata in dichotomia caulis.

27. L. (*bellidifolia.*) foliis ovatis, dentatis, hirsutis; caule simplici. *Prodr.* p. 40. *Act. Gorenk.* LOBELIA *bellidifolia. Linn.* Suppl. 396. Syst. Veg. XIV. p. 800. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 941.

Radix tenuis, annua. *Caulis* herbaceus, filiformis, erectus, pilis albis hirtus, palmaris. *Folia* inferiora petiolata, pilis albis, patula, unguicularia; superiora magis lanceolata, sessilia, acutiora, minora. *Flores* in summo caule, laterales et terminales, solitarii. *Pedunculi* capillares, flexuosi, folio longiores. *Corolla* coerulea.

Erinus. *Linn.* Spec. Pl. p. 321. Syst. Veg. XIV. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 948.

Caulis simplex, herbaceus, filiformis, flexuoso-erectu tus, glaber. *Folia* sessilia, basi integra, apicem versus patentia, unguicularia et pollicaria. *Flores* axillares, lati, solitarii *Pedunculi* filiformes, apice incrassati florentes erecti, fructiferi geniculato-horizontales, fol longiores. *Variat:* caulibus pluribus radicalibus villosis.

11. L. (*erinoides.*) foliis lanceolatis, glabris; pe folio brevioribus. *Prodr.* p. 40 Act. Gorengk. *Erinoides.* *Willd.* Sp. 1. 2. p. 949.

Crescit in collibus extra urbem Kap, et alibi.

Caulis herbaceus, filiformis, glaber, flexuosus, erec *mi* cauli similes, alterni, pauci. *Folia* inferne atten petiolata, serrata, patentia, pollicaria. *Flores* axillar tarii, coerulei. *Pedunculi* ex axillis foliorum, unifio duplo breviores.

12. L. (*lutea.*) foliis lanceolatis, serratis; floril sessilibus. *Prodr.* p. 40. Act. Gorengk. Lobeli *Linn.* Spec. Pl. p. 1322. Syst. Veg. XIV. p. 802. Spec. 1. 2. p. 950.

Crescit in collibus arenosis prope Kap vulgatissima et al ret Majo, Junio.

Caules herbacei, saepius plures e radice, decumbent flexuoso erecti, filiformes, glabri vel tenuissime villo ta es usque pedales. *Rami* pauci, cauli similes. *Foli* sessilia, acuta, serraturis circiter quinque utrinque saepe secunda, patentia, unguicularia. *Flores* in apic lium et ramorum subspicati, lutei. *Antherae* levit rentes, apice albo-hirsutae.

13. L. (*crenata.*) foliis lanceolatis, crenatis; ca bili. *Prodr.* p. 39. *Act. Gorengk.*

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens uti tota gl ber, parum ramosus. *Folia* alterna, breviter petiol nato serrata, patentia, axillis interdum foliolis duob inaequalia pollicaria et ultra; inferiora acuta, supe nora et obtusa. *Flores* alterni, axillares ex axillis superiorum, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* uniflori res, vix longitudine foliorum.

14. L. (*anceps.*) foliis obovatis lanceolatisque; c cipiti. *Prodr.* p. 40. *Act. Gorengk.* Lobelia *anceps.* Sp. 1. 2. p. 949.

Caulis herbaceus, alato-anceps, simplex, glaber, decumbens, spithamaeus. *Folia* inferiora petiolata crenata, supra glabra, subtus pubescentia, unguicul paulo ultra; superiora sessilia, decurrentia, lanceolat serrata, glabra, erecta, unguicularia, supremis

32. L. (*cardamines.*) foliis pinnatis: pinnis ovatis, dentatis. LOBELIA *cardamines.* Prodr. p. 39. Act. Gorengk.

Crescit in campis sabulosis extra urbem Kap.

Caulis scapiformis, simplex, striatus, villosus, erectus, palmaris et ultra. *Folia* radicalia, petiolata, pinnatifida, digitalia. Pinnae utrinque attenuatae, dente uno alterove notatae; ultima triloba; villosae. *Flores* racemosi pedunculis brevissimis. *Filamenta* connata. *Antherae* liberae, hirsutae.

33. L. (*incisa.*) foliis inciso-subpinnatifidis; caule aphyllo. LOBELIA *incisa.* *Prod.* p. 39. Act. Gorengk.

Crescit extra urbem, in collibus.

Radix annua, descendens. *Caulis* scapiformis, simplex, sulcatus, villosus, erectus, spithamaeus et ultra. *Folia* radicalia, petiolata, villosa, pollicaria petiolis pollicaribus. *Flores* racemosi, pedunculis brevissimis. *Corolla* bilabiata, albo-incarnata. Petala tria superiora cohaerentia, facile separanda, apice recurvo patentia: duo inferiora pendulo-reflexa; omnia lanceolata. *Filamenta* ad medium connata, villosa, brevissima. *Antherae* ovatae, extus villosae, non connatae. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* laterale, capitatum, obtusum, pateriforme.

34. L. (*digitata.*) foliis digitatis; caule volubili. *Act. Gor.* LOBELIA *cyphia.* Prodr. p. 39. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmel.* p. 357.

Hottentotis: Barup. Crescit in campis arenosis inter Kap et Drakenstein, in collibus infra Duyvelsberg, alibique. Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix bulbosa, carnosa. *Caulis* filiformis, glaber, simplex, striatus. *Folia* alterna, sessilia, digitato-pinnata. Pinnae lineares, supra sulco; subtus costâ longitudinali, marginibusque reflexis; patentes, glabrae, tertiam lineae partem latae, pollicares. *Flores* in summo caule, alterni, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, patentes, striati, glabri, purpurascentes, uniflori, semiunguiculares. *Bractea* sub pedunculo foliacea, ovata, foliis similis, longitudine pedunculi. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum. Laciniae ovatae, convexae, acutae, erectae, glabrae, persistentes, lineam dimidiam longae. *Corolla* 1-petala, ringens. Labium inferius fere ad basin superioris divisum, leviter cohaerens basi, limbo tripartitum: laciniae lanceolatae, acutae, concavae, patentes, a medio ad basin cohaerentes, divisibiles. Labium superius a basi ad medium divisibile, cohaerens limbo bipartito: laciniae reflexae, reliquis similes, unguiculares. *Corolla* albido-coerulea; vere 5-petala est, sed petala, tria inferiora et duo superiora invicem cohaerent, facile separanda usque ad basin. *Filamenta* basi connata in unum corpus, apice subulata, alba, longitudine dentium calycis. *Antherae* separatae, oblongae, olivaceae, dorso albo-pilosae, erectae. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, brevis, longitudine filamentorum, erectus, virescens. *Stigma* simplex, obtusum, obliquum, barbatum. *Capsula* subrotunda, angulata, glabra, bivalvis, bilo-

Crescit in rimis horizontalibus montis Ribeck Kasteel. *Octobri, Novembri.*

Caulis herbaceus, tenerrimus, ramosus, tenuissimus. *Rami* capillares, diffusi, cauli similes. *Folia* alterna, orbiculata, serraturis argutis, utrinque tenuissime ... lineam longa. *Petioli* capillares, hirti, folio paulo ... *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* ex axillis solitarii, uniflori, capillares, hirti, foliis duplo ... *Corolla* alba.

20. L. (*minuta*) foliis rotundatis, lobatis; lobis ... pedunculis unifloris. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.* ... *minuta*, *Linn.* Mantiss. p. 292. Syst. Veg. XIV. ... *Willd.* Spec. 1. 2. p. 947.

Crescit in rimis rupium summorum et in ipsa planitie ... *Felberg.* *Floret Februario, Martio, Aprili.*

Caulis herbaceus, capillaris, tenerrimus, glaber, ... pollicaris. *Folia* alterna, petiolata, triloba glabra ... longa. *Petioli* folio longiores. *Flores* axillares, ... albi. *Pedunculi* capillares, foliis longiores. *Corolla* ...

*** *foliis dentatis; caule erecto.*

21. L. (*cinerea*) foliis linearibus, dentato-spinulosis ... mento ..., floribus sessilibus. *Prod.* p. 40. *Act. G...*

Crescit in Roggeveld. Floret Novembri et sequentibus.

Radix annua, subfusiformis, longe descendens, ... vis. *Caules* plures e radice, erecto-patentes, teretes, glabri, albi, inaequales, subsimplices, vix palmares. ... alterna, sessilia, acuta, margine incrassata, patentia ... flexo, inferiora glabra, superiora cinereo-tomentosa ... laria. *Flores* subracemoso-terminales, albi. *Calyx* tomentosus.

22. L. (*tomentosa*) foliis linearibus, dentatis, ... sis; pedunculis longissimis. *Prodr.* p. 40. *Act. G...* LOBELIA *tomentosa*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 800. ... Spec. 1. 2. p. 943.

Crescit in montibus Langekloof. Floret Novembri.

Caulis fruticescens, teres, fuscus, pubescens, ramosus ... alterni, subfastigiati. *Folia* sessilia, dentato-pinnati... tusa patenti-imbricata, unguicularia. *Flores* terminales bini, saepius solitarii. *Pedunculi* e ramis elongatis, erecti, glabri, palmares usque spithamaei. *Corolla* extus uti et calyx hirsuta.

23. L. (*debilis*) foliis linearibus, denticulatis, ... LOBELIA *debilis*. Prod. p. 40. Act. Gorengh. ... *Linn.* p. 395. Syst. Veg. XIV. p. 801. *Willd.* Spec. 1. ...

Radix annua, bifida vel trifida, alte descendens ... radice plures, herbacei, filiformes, flexuoso-erecti, ... simplices, palmares. *Folia* alterna, sessilia, remoti...

margine reflexo incrassata, patentia, unguicularia. *Flores* ... inales, solitarii, coerulei. *Pedunculi* e caulibus continuati ... ylli, flexuoso-erecti. *Calyx* et *Corolla* extus tenuissime ... sa.

L. (*secunda.*) foliis obovatis, lanceolatisque, dentatis, racemo secundo. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.* Lo... ecunda. *Linn.* Suppl. p. 396. Syst. Veg. XIV. p. 801. Spec. 1. 2. p. 943.

... locis arenosis, vere inundatis extra *Kap.* *Floret Janua...*, *Februario.*

Radix fasciculato-fibrosa, annua. *Caules* e radice plures, ... bacei, filiformes, tenuissime striati et pubescentes, erecto... ... simplices, palmares usque ad ... *Folia* inferiora ... vata, attenuato-petiolata, obsolete denticulata, obtusa, ... unguicularia; superiora sessilia, inferioribus magis attenuata, ... olata, saepius integra, rarius dentata, erecta, vix ungui... ... sensim minora. *Flores* racemosi ex axillis foliorum. ... solitarii, uniflori, folio breviores. *Corolla* alba et ... extus pubescentes.

L. (*fervens.*) foliis ovato-oblongis, serratis, glabris; ... iis unifloris.

... fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectiusculus, sub... ... glaber, spithamaeus. *Folia* alterna, sessilia, infe... ... ovato-oblonga, tenuissime serrata, unguicularia usque ... superiora lanceolata, serrata. *Flores* ex axillis fo... ... superiorum solitarii, pedunculati, coerulei. *Pedunculi* ... duplo breviores.

L. (*bifida.*) foliis ovatis, dentatis, glabris; caule bi... ... bifido. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.* ...

... in monte *Bockland*, prope marginem montis. *Floret* ...

... annua, tenuissima. *Caulis* herbaceus, filiformi-capil... ... pubescens, erectus, simplex, apice bifidus, rarius bis ..., pollicaris usque digitalis. *Folia* radicalia subpetiolata, ... vata, denticulata, vix conspicue pubescentia, lineam longa; ... solitaria, alterna, erecta, minuta. *Flores* ... inales, solitarii, coerulei. *Bractea* lanceolata in dichoto... caulis.

L. (*bellidifolia.*) foliis ovatis, dentatis, hirsutis; caule ... *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.* ... LOBELIA *bellidi...* *Linn.* Suppl. 396. Syst. Veg. XIV. p. 800. *Willd.* ... 2. p. 941.

Radix tenuis, annua. *Caulis* herbaceus, filiformis, erectus, ... albis hirtus, palmaris. *Folia* inferiora petiolata, pilis ... patula, unguicularia; superiora magis lanceolata, sessilia, ... iora, minora. *Flores* in summo caule laterales et termina... solitarii. *Pedunculi* capillares, flexuosi, folio longiores. *Corolla* coerulea.

culatis. CYPHIAE Genus, a Celeb. *Bergio* constitut, LOBELIIS idem est, licet stamina fuerint monadelpha. Radix ab Hottentottis saepe comeditur.

CXVIII. SCAEVOLA.

Cor. 1-*petala: tubo longitudinaliter fisso. Limbo laterali. Drupa infera* 1-*sperma. Nux* 2-*lo*

1. S. (*Lobelia.*) foliis obovatis, glabris, integris. Sp. 1. 2. p. 956.

Crescit in Musselbay ad littus maris. Floret Octobr vembri.

CXIX. VIOLA.

Cal. 5-*phyllus. Cor.* 5-*petala, irregularis, post nuta. Antherae cohaerentes. Caps. supera, vis,* 1-*locularis.*

1. V. (*decumbens.*) caule decumbente, ramoso; nearibus, integris. *Prod.* p. 41. VIOLA *decumbens.* Suppl. p. 397. Syst. Veg. XIV. p. 803. *Willd.* Spe p. 1168.

Crescit in summis montibus Hottentotts Holland. Flore Junio.

Radix perennis, repens, filiformis. *Caules* e radi plures, basi decumbentes, simplices, raro ramosi, api filiformes, fusco-brunei, tenuissime pubescentes, p *Folia* alterna, sessilia, approximata, imbricato-patentia lanceolata, glabra, subtus convexa; pollicaria. *Flores* les, pedunculati. *Pedunculi* ex apice caulium, solitar res, flexuoso-erecti, glabri, digitales. *Corolla* coerul lutea. *Nectarium* cornutum, longitudine calycis.

2. V. (*capensis.*) suffruticosa, caule erecto; foli tis, serratis. VIOLA *capensis.* Prod. p. 40. *Linn.* Sy XIV.

Crescit in sylva Galgebosch. Floret Decembri.

Radix perennis. *Caules* e radice plures, basi suff ultos, simplices, filiformes, curvato-erecti, tenuissime tes, digitales usque palmares. *Folia* brevissime petiol tiuscula, obsolete serrata, margine revoluta, utrinque sime pubescentia, patentia, unguicularia. *Flores* ex florum, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* filiformes, erecti, uniflori. *Perianthium* 5-phyllum: laciniae naviculares, conniventes, dorsali carinata, solitaria plana, parum latiores, omnes ovatae, acutae, pubescentes, vix lineam longae. *Corolla* 5-petala, albida. Petala duo superiora oblonga, venosa, calyce giora; duo lateralia falcata; infimum majus et difforme linearis, geniculatus, canaliculatus, lineam longus, longior; lamina subcordata, rotundata, patens. Tere

laria. *Filamenta* 5, alba, antheris liberis, flavis. Cornu nullum.

3. V. (*tricolor.*) caule decumbente, stipulis pinnatifidis. Pr. p. 40.

CXX. IMPATIENS.

I. 2-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5-valvis.

1. I. (*capensis.*) pedunculis solitariis, unifloris; foliis ...: crenis piliferis. Prodr. p. 41.

... in sylvulis. Floret Novembri.

Caulis herbaceus, tener, pellucidus, glaber, debilis, erectus, simplex, spithamaeus usque pedalis. *Folia* alterna, petiolata, utrinque attenuata, acuminata acumine obtuso, crenata, ... villosa, diaphana, unguicularia usque sesquipollicaria. *Flores* laterales, pedunculati. *Pedunculi* ex axillis foliorum ...eriorum capillares, laxissimi, pollicares et ultra. *Nectarium* ... longius, unguiculare.

2. I. (*bifida.*) pedunculis solitariis, unifloris; foliis obserratis; nectariis longissimis, bifidis. Prodr. p. 41.

Caulis herbaceus, tener, glaber, simplex, erectus, palmaris. ... alterna, petiolata, utrinque attenuata, digitalia. *Flores* ...illares, pedunculati. *Pedunculi* capillares, laxissimi, digit... *Nectarium* cornutum, flore multoties longius, pollicare, ...atum.

CXXI. LONICERA.

... monopetala irregularis. *Bacca polysperma*, 2-locularis, infera.

1. L. (*bubalina.*) capitulis terminalibus, pedunculatis, foliis ... integris, glabris. Prod. p. 41. LONICERA bubalina. Suppl. p. 146. Syst. Veg. XIV. p. 216.

...nis: *Buffelshoren. Crescit in sylvis Houtniquas, Hammansrivier et aliis. Floret Octobri, Novembri.*

...lis fruticosus, cinereo-fuscus, erectus, ramosus, tripe... vel ultra. *Rami* oppositi, teretes, caulis similes, flexuoso... *Folia* opposita, petiolata, ovato-oblonga, supra glabra, subtus tenuissime villosa, erecta, pollicaria usque palmaria. *Petioli* vix semiunguiculares. *Flores* in ramulis terminales vel in alis foliorum pedunculati, capitati, quatuor et ultra, ...rati. *Involucri* foliola ovata, acuta, brevissima. *Perianthium* 1-phyllum tubulosum, tubo brevius, persistens, 5-...: laciniae lanceolatae, acutae, erectae, semiunguiculares. *Corolla* 1-petala, subinfundibuliformis, tubulosa. *Tubus* cylindricus, medio parum ventricosus, pollicaris, pubescens pilis minutissimis adpressis albis. *Limbus* aequalis, 5-partitus: laciniae lanceolatae, acutae recurvato-patentes, lineam

Crescit prope sylvam Essebosch et alibi sponte. Cultum vidi in urbe Kap. Floret Decembri, Januario et i... bus mensibus.

Radix perennis. *Caulis* bipedalis, adultus orgyalis, ... brachii, aculeatus, erectus; totus pulverulento-tom... niveus. *Rami* alterni, cauli similes, aculeis flavesc... *Folia* alterna, petiolata, utrinque attenuata, acuminata, ... nervosa; adulta palmaria usque spithamaea, supra glab... perioria digitalia, niveo-subtomentosa; suprema sensim ... supra subtusque imprimis niveo-tomentosa; pollicem... palmam lata; erecta; summa approximata, inermia. *Petioli* ... tosi, inermes, foliis multo breviores. *Panicula* florum ... supradecomposita. *Pedunculi* et *pedicelli* dichotomi, tri... sensimque racemosi, cernui, nivei. *Calyx* totus densis... corolla extus parum pulverulento-nivea. *Baccae* glab...

Obs. Valde simile S. verbascifolio et subinermi; sed distinctum tomento, floribus.

9. S. (*capense*) caule aculeato, fruticoso; foliis ... fido-sinuatis, aculeatis, glabris: laciniis integris, ... *Prodr.* p. 37. *Act. Gorengk.* SOLANUM *capense*. Mant. p. 46. Syst. Veg. XIV. p. 226. *Willd.* Spec. p. 1044.

Crescit inter Krumrivier et Zeekoerivier in campis ... nosis. Floret Novembri, Decembri.

Radix perennis. *Caulis* erectiusculus, totus glaber, ... simus, vix pedalis. *Rami* sparsi, teretes, virides, flexi... curvati, aculeati: aculeis flavescentibus, recurvis, fre... simis. *Ramuli* similes. *Folia* sparsa, petiolata, ovata, pinnata sinubus rotundatis, obtusa, utrinque glabra; juxta nervum dorsalem, rarius supra aculeata, patentis... cularia; Lobi alterni, obtusi, integri. *Petioli* foliis du... viores, aculeati. *Flores* laterales pedunculati. *Pedun*... litarii, inermes, uniflori et biflori, cernui. *Calyx* ... *Corolla* coerulea. *Bacca* glabra.

CXXIV. PHYSALIS.

Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra c... inflatum, bilocularis.

1. P. (*arborescens*) caule fruticoso, villoso; foli... tis, villosis; floribus axillaribus, cernuis. *Prodr.* PHYSALIS *arborescens*. *Linn.* Spec. Pl. p. 161. Syst. XIV. p. 222. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1020.

Crescit inter Vischrivier et Söndags-rivier. Flo... cembri, Januario, Februario.

Caulis frutescens, teres, rugosus, erectus, infra gla... lus, supra villosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, villosi, erecti. *Folia* alterna, petiolata, acuta, integra, tenuissime villoso-pulverulenta, pollicaria. *Petioli* folii breviores. *Flores* in divaricatione ramorum et in axilli...

rami, solitarii et aggregati, tres vel quatuor. Pedunculi tomentosi, uniflori, lineam longi. Calyces pubescentes.

2. P. (*tomentosa*.) caule fruticoso, tomentoso; foliis elliptico-oblongis, tomentosis; floribus lateralibus, aggregatis. Prod. p. 37.

Crescit juxta Slange-rivier. Floret Septembri et sequentibus mensibus.

Caulis teres, erectus, totus omnibus partibus, imprimis ramis et foliis subtus tomentosis, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, elongati, subsimplices. *Folia* alterna, petiolata, oblongo ovata, seu elliptica, obtusiuscula, integra, erecta, ... sesquipollicaria. *Petioli* unguiculati. *Flores* per ... in omnibus axillis foliorum pedunculati, cernui, albi. *Pedunculi* tres, usque sex, tomentosi, uniflori, reflexi, lineam ... *Calyces* angulati, inflati. *Differt* a PH. *curassavica* foliis oblongis.

CXXV. ATROPA.

Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacca globosa, 2-locularis.

1. A. (*solanacea*.) caule fruticoso; foliis ovatis, integris; pedunculis unifloris. *Prodr.* p. 37. ATROPA *solanacea*. *Linn.* ... p. 205. Syst. Veg. XIV. p. 221. *Willd.* Spec. I. 2. ...

Crescit in Paarden-Eyland in arenosis extra Kap. Floret Aprili, Majo, Junio.

Caulis frutescens, totus inermis et glaber, subtetragonus, cinereus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, tetragoni, ... (punctis) callis (elevatis) a casu foliorum scabridi, ... parum ramulosi. *Folia* sparsa, petiolata, obtusiuscula, ... erecto-patentia, pollicaria. *Petioli* foliis paulo breviores. *Flores* in axillis foliorum versus summitates ramorum solitarii et aggregati. *Pedunculi* capillares, petiolis paulo longiores. *Calyx* glaber. *Corollae* albidae.

CXXVI. LYCIUM.

Cor. tubulosa, fauce clausa. Filamentorum barba ... Bacca 2-locularis polysperma.

1. L. (*rigidum*.) spinosum, foliis fasciculatis, linearibus; ... strictis; pedunculis brevissimis. *Prod.* p. 37.

Crescit in regionibus urbis Kap et alibi. Floret hieme, mensibus Julii et Augusti.

Caulis fruticosus, rigidus, omni parte glaber. *Rami* ... flexuosi, stricti, rugosi, angulati, cinerei, divaricato-patuli, apice spinescentes. *Ramuli* alterni, spinescentes, horizontales; pollicares. *Folia* in ramis et ramulis fasciculatis, oblonga, integra, inferne magis attenuata,

unguicularis. *Flores* e fasciculis foliorum pedunculati, sol tarii, cernui. *Pedunculi* flore et foliis breviores. *Differt* a *afro*, floribus imprimis brevissime pedunculatis.

2. L. (*tetrandrum.*) spinosum, foliis ovatis, obtusis; ra mis angulatis; corollis quadrifidis. *Prodr.* p. 37. Lyci *tetrandrum.* *Linn.* Suppl. p. 150. Syst. Veg. XIV. p. 2 *Willd.* Spec. I. 2. p. 1058.

Crescit inter Leauwestaart et littus juxta Kap. *Floret Juni*

Caulis fruticosus, totus glaber. *Rami* subtetragoni, ciner rigidi, nodulosi. *Ramuli* alterni, similes, horizontales, spine centes. *Folia* fasciculata in ramis et ramulis e gemmis spar integra, inferne attenuata, lineam longa. *Flores* albi, e fa ciculis foliorum solitarii, brevissime pedunculati. *Calyx* Corolla quadrifidae. *Stamina* quatuor.

3. L. (*barbarum.*) spinosum; foliis lanceolatis; ramis l xis; calycibus bifidis. *Prodr.* p. 37. Lycium *barbaru* *Willd* Sp. I. 2. p. 1059.

Crescit in Carro inter Roggeveld et Bockeveld. *Flo Novembri, Decembri.*

Caulis fruticosus, totus glaber, debilis. *Rami* alterni, te tes, cinerei, laxissimi, spinosi spinis alternis horizontalib flexuosi, subsimplices. *Folia* e gemmis sub spinis, ellipti seu lanceolata, utrinque attenuata, acuta, integra, patentissi sesquipollicaria. *Flores* e fasciculis foliorum solitarii, ped culati pedunculis capillaribus.

4. L. (*cinereum.*) spinosum; foliis lanceolatis, glabr ramis spinescentibus; pedunculis brevissimis. *Prod.* p. Lycium *cinereum.* *Willd.* Sp. I. 2. p. 1059.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, teres, rigidus, er tus, ramulosus, tripedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* ca similes, sparsi, patentes, spinescentes. *Folia* sparsa, f ciculata, integra, patentia, lineam longa. *Flores* e fascic lis foliorum, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* longitudine liorum.

5. L. (*horridum.*) spinosum; foliis obovatis, carno glabris; ramis spinescentibus; pedunculis brevissimis. *Pr drom.* p. 37.

Crescit in maritimis prope Verlooren Valley, Saldanha et alibi. Floret Septembri, Octobri, Novembri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, ramosissimus, rigid tripedalis. *Ramuli* sparsi, nodulosi, patentes, apice spinesce tes. *Folia* e nodis fasciculata, 3, 5 seu 7, sessilia, infer attenuata, ovata, obtusissima, crassa, integra, patula; sup planiuscula, viridia; subtus convexa, alba lineâ vi guicularia, inaequalia. *Flores* e nodis foliorum solitarii, patuli. *Pedunculus* teres, glaber, lin- *Perianthium* 1-phyllum, erectum, glabrum, vir brevius, 4-dentatum. *Corolla* 1-petala, tubulosa,

sensim amplitatus, calyce duplo longior; limbus 4-fidus: laciniae ovatae, obtusae, patentes, basi striâ obsolete purpureâ, duplici. *Filamenta* quatuor, subulata, tubo medio inserta, corollâ breviora, basi villosa. *Antherae* ovatae, flavae. *Germen* superum, glabrum.

CXXVII. SERISSA.

...r. infundibuliformis, fauce ciliatâ, laciniis limbi subtrilobis. Bacca infera, trisperma.

... S. (*capensis.*) Lycium *barbatum.* Prodr. Fl. Cap. p. *Linn.* Suppl. p. 150. Syst. Veg. XIV. p. 228. Serissa ... *Willd.* Sp. Pl. I. 2. p. 1001.

... in collibus infra montes urbis Kap, et alibi. Floret Au... ...to et sequentibus mensibus.

...aulis fruticosus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* ...rni, divaricati, flexuosi, rugosi, cinerei, ramulosi. *Folia* ...pposita, petiolata, ovata, acuminata saepe, vel obtusiuscula, ...tegra, supra viridia, subtus pallida, pollicaria et ultra. *Pe...oli* unguiculares. *Flores* axillares. *Pedunculi* capillares. *Sti...ulae* vel bracteae albo-ciliatae. *Bacca* didyma, compressa, ...cisa, bisulca, bilocularis.

CXXVIII. CESTRUM.

...r. infundibuliformis. Stamina denticulo in medio. Bacca 1-locularis, polysperma.

... C. (*venenatum.*) foliis lanceolato-oblongis, coriaceis; ... sessilibus. *Prodr.* p. 36.

...Africam incolentibus: Gift-boom. Crescit in Hout...iquas sylvis et aliis.

Arbor orgyalis. *Rami* teretes, purpurascentes, scabridi. *...amuli* ultimi sulcati. *Folia* opposita, petiolata, acuminata, ...tegerrima margine reflexo, sempervirentia, nervosa, glaberrima, digitalia. *Petioli* semiteres, supra sulcati, brevissimi, vix lineam longi. *Flores* in axillis foliorum glomerati, subsessiles. *Perianthium* 1-phyllum, profunde 5-partitum: laciniae ovatae, acutae, erectae, virides, tubo multoties breviores. *Bracteae* minutae, duae vel tres ad basin calycis, brevissimae. *Corolla* 1-petala, tubulosa. Tubus cylindricus, sensim amplia...s, 5-striatus, glaber, rectus, albo sanguineus, unguicularis. *Limbus* 5-partitus, patens: laciniae alternatim incumbentes, ovatae, acutae, margine inflexo, albae, supra villosae, lineam longae. Os villosum, villo albo. Basis tubi virescens. *Filamenta* 5, tubo infra os inserta, brevissima, alba. *Antherae* ...tae, erectae, flavae striâ fuscâ. *Germen* superum, obtusum, ...rum. *Stylus* filiformis, albus, longitudine fere tubi. *Stigma* ...tatum, obtusum, simplex. *Odor* floris Jasmini. *Usus*: De... Corticis, ad Gelatinae consistentiam redacto Hottentotti ... sua venenata reddunt.

CXXIX. ROEMERIA.

Cal. 5-*phyllus.* *Cor.* 5-*petala.* *Stigmata* 3. *acad. ed. Gott.* I. *p.* 123.

1. R. (*argentea.*) foliis ovatis, retusis, tomentosis *manni Decad. Afric.* T. 92. f. 1. SIDEROXYLON *arg Prod.* p. 36.

Incolit Europaeis: Melkbom, Klipp-hout. Crescit jux tes Paarl, in Lange kloof, prope Kap, alibi.

Caulis fruticosus, bipedalis et ultra. *Rami* rugosi, subtomentosi. *Folia* sparsa, frequentia, petiolata, o longa, exciso-fissa, integra, parallelo nervosa, utri imprimis subtus albo-tomentosa, sesquipollicaria. *R* miteretes, lineam longi. *Flores* in summitatibus ramo mosi. *Pedunculi* sparsi, breves.

2. R. (*inermis.*) foliis ovatis, retusis, glabris. XYLON *inerme.* Prodr. p. 36. *Linn.* Spec. Pl. Syst. Veg. XIV. p. 232.

Crescit prope Kap. Floret Junio, Julio.

Caulis fruticosus, ramosus, totus glaber, bipedalis *Rami* alterni, flexuoso-erecti, scabridi, fusco-ciner losi ramis ultimis subangulatis. *Folia* alterna, petio tusa, saepe exciso-retusa, integra margine reflexo, sempervirentia, pollicaria et sesquipollicaria. *Petio* simi, subnulli. *Flores* in axillis foliorum pedunculati *Pedunculi* angulati, bifidi, lineam longi. *Calyx* 5-ph liola ovata, obtusa, glabra, corollâ breviora. *Petala* obtusissima, concava, semi-lineam longa. *Filame* inserta vel basi corollae. *Stylus* unicus.

3. R. (*melanophlea.*) foliis lanceolato-oblongis pedunculatis. SIDEROXYLON *Melanophleum.* *Prodr Linn.* Mant. p. 48. Syst. Veg. XIV. p. 232.

Hollandis Incolis: Bucku-hout, Roode Bucku. Cr Kap, in sylvis ad Rivier-Zonder End, Groot bosch aliisque.

Caulis fruticosus, totus omni parte glaber. *Ra* rugosi, fusci. *Folia* versus apices ramorum aggreg nantia, brevissime petiolata, elliptica seu lanceolato obtusiuscula, integra margine reflexo, subparallelo patentia, inferne decidua, digitalia vel longiora. *Flor* lis foliorum minuti. *Pedunculi* rugosi, brevissimi, gregati.

CXXX. OLINIA.

Cal. 5-*dentatus.* *Petala* 5, *squamis totidem* *Stigma subbifidum, pentagonum.* *Drupa calycis.* *Röm. Arch.* II. 1. *p.* 4.

1. O. (*cymosa.*) SIDEROXYLON *cymosum.* Prod *Linn.* Suppl. p. 152. Syst. Veg. XIV. p. 232.

rescit in fossis montis Tabularis ad latus occidentale. Floret Julio, Augusto.

Frutex totus glaber, laevis, inermis, orgyalis. *Rami* decussati, tetragoni, patentes, cinerei. *Folia* decussatim opposita, petiolata, ovata, integra margine parum reflexa; supra viridia, lucida; subtus pallidioria; pollicaria et sesquipollicaria. *Petioli* depressi, lineam longi, sensim in folium dilatati *Flores* in supremis axillis paniculati, albi. *Panicula* supradecomposita. *Pedunculi* et pedicelli tetragoni, sensim breviores. *Calyx* tubuloso-subcampanulatus, glaber, lineam longus, 5-dentatus: dentes rotundati, brevissimi. *Corolla* 5 petala: petala apici calycis inserta, linearia, obtusa, alba, intus supra basin villosa, lineam dimidiam longa, patentia *Nectaria* squamulae 5, raro 6, obtusae, petalo insertae, antheris superimpositae, concavae, supra convexiusculae, pallide flavescentes. *Filamenta* 5, raro 6, brevissima, fere nulla, calyci sub nectariis ...rta. *Antherae* parvae, globosae, didymae, flavae, inflexae ...rolla cum calyce videtur formare corollam 1-petalam, 5-...rtitam. *Germen* superum, concavum, glabrum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* incrassatum, obtusum, bifidum. *Fructus* in ...ndo calycis. *Odor* florum gratus.

...s. In fundo calycis nidulat saepe pupa Chermis vel Cicadae.

CXXXI. PLECTRONIA.

...*t.* 5, *calycis fauci inserta. Bacca 2-sperma, infera.*

... P. (*ventosa.*) Prodrom. p. 44. *Linn.* Mantiss. p. 52. ... Veget. XIV. p. 242.

...scit in sylvis variis, Grootvadersbosch et aliis. Floret Januario.

Folia opposita et alternatim sparsa, saepe obtusa.

CXXXII. MYRSINE.

...*r. semi-5-fida, connivens. Germen corollam replens. Bacca 1-sperma, nucleo 5-loculari.*

... M. (*africana.*) foliis ellipticis, acutis. *Prod.* p. 36. ...n. Spec. Pl. p. 285. Syst. Veg. XIV. p. 236.

...scit in collibus prope urbem Kap, et alibi in montibus, valde vulgaris. Floret Augusto et aliis mensibus pro diverso loco.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosissimus, quadripedalis. *Rami* sparsi, teretes, cinereo-fusci. *Ramuli* filiformes, virgati, similes. *Folia* sparsa, petiolata, ovata, serrata, supra viridia, subtus pallida, frequentia, semiunguicularia. *Petioli* foliis breviores. *Flores* in axillis glomerati, tetrandri et ...tandri.

... M. (*retusa.*) foliis obovatis, apice tridentatis

Caulis fruticosus, totus glaber, ramosus. *Rami* alterni et sparsi, erectiusculi. *Folia* alterna, approximata, brevissima

petiolata, obtusissima, integra, margine parum reflexo e tenuissime denticulata, dentibus usque 5, crassa et rigid imbricata superne, unguicularia. *Flores* axillares.

CXXXIII. CEANOTHUS.

Petala 5 saccata, fornicata. Bacca sicca, 3-loc 3-sperma.

1. C. (*africanus.*) foliis lanceolatis, enerviis; stipul rotundis. *Prod.* p. 42. Ceanothus *africanus. Linn.* Veg. XIV. p. 238. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1115.

Crescit satis vulgaris in variis sylvis, trans Goudsrivier Stoningklipp copiose, juxta Kap et alibi non inf Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, orgyalis. terna, petiolata, retusa, serrata, glabra; subtus pal venosa, pollicaria.

CXXXIV. RHAMNUS.

Cal. tubulosus. Cor. squamae stamina munientes, insertae. Bacca.

1. R. (*tetragonus.*) inermis; foliis ovatis, integris libus; ramis tetragonis. *Prod.* p. 44. Act. Gorengl c. fig. Rhamnus *tetragonus. Linn.* Suppl. p. 153. Sy XIV. p. 233. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1095.

Crescit in variis sylvis. Floret Novembri usque nuarium.

Frutex erectus, glaber, orgyalis vel ultra. *Rami* elongati, divaricato-patuli. *Ramuli* similes ramis. posita, subdecussata, acuta, glabra, nervosa, patentia, ria. *Flores* in ramulis terminales, subpaniculati. *St* cus stigmatibus tribus. *Bacca* ovata, glabra, calyce infera, unilocularis, monosperma.

2. R. (*celtifolius.*) inermis; foliis ovatis, serrati bris; floribus axillaribus, solitariis. *Prod.* p. 44. C liis subrotundis, dentatis, flore viridi, fructu luteo. *man. Afric.* p. 242. tab. 88. Ejusd. *Prodrom. Afri*

Crescit prope rivulam Valsrivier et alibi. Floret O Novembri.

Caulis arboreus, erectus, inermis, ramosissimus, *Rami* et ramuli alterni, foliis deciduis tuberculati, glabri, erecti. *Folia* alterna, petiolata, acuta, supra viridia, impresso-venosa, subtus pallidiora venis erecta, pollicaria; suprema minora. *Petioli* subtrigoni semiunguiculares. *Flores* pedunculati, erecti. *Pedun* formis, subpubescens, semiunguicularis. *Perianthium* phyllum, subcampanulatum, viride, 5-dentatum: denti tis. *Corolla* nulla, et squamae calycis nullae. *Filam*

s inserta, calyce breviora. *Germen* superum, ovatum. simplex, erectus, staminibus brevior. *Stigmata* tria, .

R. (*capensis.*) armatus; aculeis solitariis, recurvis; rdatis, excisis, glabris; umbellis axillaribus. Prod. RHAMNUS *capensis. Willd.* Sp. I. 2. p. 1101.

in Grootvadersbosch aliisque sylvis. Floret Ja-io.

uscula erecta, glabra, ramosissima. *Rami* et ramuli decussati, icato-erecti, obsolete angulati, cinerei, aculeati. *Folia* op-, petiolata, ovata*), obtusissima, integra, subtus pallidiora, alia, erecto-patentia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* longi. *Flores* subumbellato-aggregati. *Umbellae* peduncu-. *Perianthium* 1-phyllum, tubulosum. Tubus ovatus, brevis, a, glaber, subangulatus. Limbus 5-partitus: laciniae ovatae, e, rufescentes, erectae. *Corolla* nulla, nisi calycis limbus, scedit et decidit exactâ florescentiâ. *Filamenta* nulla, sed ae 5, divisuris limbi calycis insertae, brevissimae, bifidae. *rae* ovatae, squamis intrusae. *Germen* superum, convealum, glabrum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigmata* ique duo, raro tria, obtusa. *Bacca* subglobosa, glabra, cincta, bilocularis.

CXXXV. CALODENDRUM.

-partitus. Cor. 5-petala. Nectarium 5-phyl-m. Caps. 5-locularis.

C. (*capense.*) Nov. Plant. Gener. P. 2. p. 41. 42. 43. 44. PALLASIA. *Houttuyn* Nat. Hist. P. II. Tab. RHAMNUS *capensis. Linn.* Suppl. p. 232. Syst. Veg. 397.

Africanis: Wilde Kastanien. Crescit in sylva Grootrsbosch dicta trans Swellendam. Floret Decembri, uario.

bor excelsa, valde crassa. *Rami* et ramuli oppositi vel cicatricibus foliorum scabri, striati, teretes, fusci, dinti. *Folia* decussata, petiolata, ovata, obtusa, integra, lo-nervosa, sempervirentia, supra viridia, subtus pallida, ria. *Petioli* crassi, breves, supra plani, subtus convexi, longi. *Flores* paniculati, terminales. *Pedunculi* breves, , oppositi cum impari.

CXXXVI. GARDENIA.

rae sessiles medio sui in ore tubi corollae! Stigma odum. Bacca seminibus imbricatis.

G. (*Thunbergia.*) inermis; corollis obtusis; calyce te-

---

pti in Illegnosi cordata. Editor.

...; foliis ovatis, acutis. THUNBERGIA capensis. Mo... Stockholm 1773. p. 288. T. 11. GARDENIA Thunb... de Gardenia p. 13. Prod. p. 41. Linn. Sup... Willd. Spec. I. 2. p. 1226.

Hollandis Caput bonae spei incolentibus: Wilde Katjepin... Societatis ob elegantiam florum. Crescit in ... van Stades rivier et alibi rarius. Floret Jan... et sequentibus mensibus.

Caulis arboreus, glaber, ramosissimus, biorgyalis. ... teretes, rudimentis foliorum annulati, cinerei, alterni, ramulosi. Folia verticillata terna, vel quatern... erecti, utrinque acuminata, integra, concava, subun... violata, nervosa, glabra, notata glandulis pilosis in parallelo nervorum paginae inferioris, patentia, inaequalia, inte... longiora, bipollicaria et ultra. Petioli breves, sensim dil... foliam, subtus callosi, glabri, lineam longi. Stipulae i... lineares, vaginantes; obtusae, membranaceae. Calyx cy... ...cus, superne ampliatus, glaber, apice oblique dehiscen... coronatus foliolis 4 vel 6 petiolatis, cucullatis; intus vi... melleque madidus, tubo corollae triplo brevior. Coro... coriacea, alba, tubulosa, speciosa. Tubus cylindricus, incurvatus, obsolete striatus, sensim paulo ampliatus, ... palmaris. Limbus septem usque novem-partitus: lacini... tae. obtusae, margine reflexae, integrae, imbricatae, pa... pollicares. Os tubi villosum, sulcatum. Raro limbus c... 8- vel 10-partitus, cum Antheris totidem. Anthe... 8 vel 10, saepissime vero 9, adeoque numero valde var... semper plures, quam 5. Germen planum, coronatum te... lis rotundatis melliferis, glabrum. Stylus inferne fili... glaber; superne clavatus, villosus, tubo corollae longior. ... ma oblique truncatum, sulcatum, sulcorum marginibus r... raro quadrisulcatum. Bacca ovata, subrugosa, glabra, vir... dein albida, 1-locularis, 5-valvis, polysperma, magn... ovi gallinacei, per annos persistens, lignosa, dura, ne... dua, nec dehiscens. Pulpa vix ulla. Semina lenticulari... bricata, in singula plica solitaria. Sensim per plures ... flores suas explicat. Odor corollae parum ingratus, D... similis, sed debilior. Lignum durum clavis fabricandis in...

2. G. (Rothmannia.) inermis; corollis acutis, su... panulatis; calyce glabro; foliis oblongis, acutis. Rot... NIA capensis. Act. Stockholm. 1776. p. 65. T. 2. GAR... Rothmannia. Dissert. de Gardenia p. 19. Linn. Sup... 165. Syst. Veg. XIV. p. 252. Willd. Spec. I. 2. p. 1...

Crescit in sylva Grootvadersbosch dicta, et in sylvis ... fluvium Zonder End. Floret Januario, Februario...

Caulis arboreus, erectus, ramosus, sesquiorgyalis. Ra... ramuli oppositi, subangulati, striati, scabri, erecti, ferr... *Folia* opposita, brevissime petiolata, integra, nervosa, ... supra laete viridia, subtus pallidiora, semper virentia, ... subtus glandulis pilosis in axillis nervorum, digitalia. St... intrafoliaceae, subulatae, breves. *Flores* in ramulis ter...

les, solitarii, sessiles. *Calyx* cylindricus, obsolete pentagonus, erectus, intus pilosus, corollâ triplo brevior, 5-partitus: laciniae filiformes, acutae, erectae, semiunguiculares. *Corolla* extus albido-flavescens, intus triste flava maculis purpureis. Limbus 5-partitus: laciniae ovatae, acuminatae, reflexae, unguiculares. *Antherae* quinque, rarius sex cum calyce 6-fido et Corolla sexfida. *Germen* convexiusculum, inaequale, angulatum, glabrum. *Stylus* filiformis, sensim incrassatus, albus, longitudine fere corollae. *Bacca* ovata, carnosa, costis circiter 12 obsoletis angulata, glabra, bivalvis, unilocularis, polysperma, pulposa, magnitudine Pyri minoris, immatura viridis, matura nigra, siccata altero latere dehiscens deque arbore decidens. Pulpa fusca, mollis instar pulpae Tamarindorum. *Semina* lentiformia, imbricata, brunea, in singula plica solitaria. *Flos* et tota planta siccatione nigrescit. *Flores* vesperi et nocte fragrantes. *Lignum* pro Axibus currorum expetitum et usitatum est.

CXXXVII. PHYLICA.

Perianthium 5-partitum, turbinatum. Petala 0. Squamae 5 stamina munientes. Caps. tricocca, infera.

1. P. (*glabrata.*) foliis lanceolatis, subtus tomentosis; capitulis lanatis. *Dissert. de Phylica.*

Caulis fruticosus, teres, cinereo-fuscus, erectus, vix villosus, ramosus. *Rami* et ramuli sparsi, approximati, subfastigiati, superne pubescentes. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, acuta; supra obsolete scabra, viridia; margine revoluta; patula, unguicularia. *Capitula* terminalia, globosa, magnitudine pisi. *Corollae* albae, lanatae.

2. P. (*ericoides.*) foliis lanceolatis, glabris; ramis subumbellatis; capitulis terminalibus, tomentosis. PHYLICA *ericoides*. Prodr. p. 44. *Linn.* Spec. Pl. p. 283. Syst. Veget. XIV. 235. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1108.

Crescit in campis sabulosis extra Kap, urbem, vulgaris. Floret Majo, Junio.

Frutex erectus, cinereo-fuscus, tenuissime subvillosus, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli per intervalla umbellato-aggregati, fastigiati, erecti. *Folia* sparsa, in ramis et ramulis frequentia, breviter petiolata, obtusiuscula, supra plana, subtus sulcata, margine reflexo, erecta, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, capitati. *Capitula* albo-tomentosa, piso minora.

3. P. (*parviflora.*) foliis lanceolatis, acutis, scabris; ramis virgatis; capitulis terminalibus tomentosis. *Prodr.* p. 44. PHYLICA *parviflora*. *Linn.* Mantiss. p. 209. Syst. Veget. XIV. 236. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1113.

Crescit in campis arenosis extra urbem Kap, valde vulgaris. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Frutex erectus, fuscus, scaber, glaber, spithamaeus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati, ramulosi. *Ra* sparsi, ultimi brevissimi, filiformes, pubescentes. *Folia* breviter petiolata, acutiuscula, subpilosa, subtus sulcata, gine reflexa, patentia, vix lineam longa. *Flores* in ultimis mulis terminales, capitati. *Capitula* albo-tomentosa, mini

4. P. (*lanceolata.*) foliis lanceolatis, subtus tomento capitulis terminalibus, hirsutis. *Prod.* p. 44. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1108.

Crescit in collibus inter alias frutices, extra urbem Kap.

Caulis suffruticosus, suberectus, teres, foliosus, gla apice ramosus, palmaris. *Rami* breves, alterni, cauli si ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, lineari-lanceolata, bre petiolata; supra convexa, viridia, glabra; subtus albo-to tosa, marginibus reflexa; erecto-patentia, subsecunda alterum latus flexa, frequentia, internodiis multo longiora, licaria. *Petioli* breves, adpressi, pallidi, semiunciales. *res* in ramulis capitati. *Capitula* albo-tomentosa, magnit pisi. *Receptaculum* commune, flores colligens in capit monophyllum bracteatum. *Corolla* 1-petala, tubulosa, albo-hirsuta, intus glabra, persistens. Tubus ovatus, bre Limbus 5 fidus: laciniae ovatae, acutae, aequales, ere longitudine tubi, intus carinatae, extus apice valde hir *Nectarium*: squamulae cucullatae ore obliquo, laciniis-lim sertae. *Differt* a PHYLICA *eriophora*, cui similis.

5. P. (*strigosa.*) foliis linearibus, hirsutis; capitulis ninalibus, lanatis. *Prod.* p. 44. PHYLICA *bicolor.* Li Mant. p. 208. Syst. Veg. XIV. p. 235. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1

Frutex erectus, fuscus, nodoso-scaber, inconspicue p cens, bipedalis et ultra, ramulosus. *Rami* et ramuli per valla subumbellati, erecti, subfastigiati, hirsuti. *Foli* ria seu lineari-lanceolata, obtusiuscula, margine revoluta, tus albo-tomentosa, inferiora supra scabra, superiora pilis cinereis, erecto-patentia, unguicularia, brevissime lata. *Capitula* florum in ramulis cinereo-albida, valde h seu lanata, magnitudine pisi majoris.

6. P. (*eriophoros.*) foliis lanceolatis, acutis, subto mentosis; capitulis terminalibus, tomentosis. *Prodr.* p. PHYLICA *eriophoros*, *Willd.* Spec. I. 2. p. 1109. Be Cap. p. 52.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, erectus, ramosus, sparsi, flexi, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* sparsi et ticillati, fastigiati, pubescentes. *Folia* sparsa, brevissi tiolata, scabriuscula; supra sulcata, viridia; margine re patula, unguicularia. *Flores* terminales, capitati. *Calyx* subtomentosus,

7. P. (*stipularis.*) foliis lineari-lanceolatis, stipul capitulis terminalibus. *Prod.* p. 44. PHYLICA *stipularis.* L Mant. p. 208. Syst. Veg. XIV. p. 235. *Willd.* Sp. I. 2. p.

rescit in collibus infra Taffelberg et alibi vulgaris. Floret Majo.
Frutex erectus, cinereus, nodoso-scaber, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi et oppositi, teretes, albo-tomentosi, erecto-patentes, ramulis similibus. *Folia* brevissime petiolata, sparsa, linearia, acutiuscula, supra convexa, subtus tomentosa, margine reflexa, patentia, unguicularia. *Petioli* adpressi, tomentosi. *Flores* in ultimis ramulis terminales. *Capitula* saepe terna, tomentosa, piso majora.

8. P. (*imberbis.*) foliis lanceolatis, villosis; capitulis terminalibus. *Prod.* p. 44. PHYLICA *imberbis. Linn.* Mant. p. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1109.

Caulis frutescens, erectus, ramulosus. *Rami* et ramuli subumbellati, pubescentes. *Folia* subsessilia, sparsa, obtusiuscula, margine revoluta, pubescentia, imbricato-erecta, unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis terminales, capitati. *Capitula* tomentosa, magnitudine pisi.

. P. (*trichotoma.*) foliis trigonis, obtusis, glabris; capitulis terminalibus, hirsutis; caule trichotomo.

...scit in campis, rarius occurrens.
Frutex erectus, hirtus, trichotomus, tripedalis vel ultra. *Rami* trichotomi, hirti, iterum trichotome ramulosi, erecto patentes, laxi. *Folia* sparsa, breviter petiolata, integra, patulo-imbricata, lineam longa. *Capitula* magnitudine pisi.

10. P. (*secunda.*) foliis linearibus, mucronatis, glabris; capitulis terminalibus hirsutis. *Prod.* p. 44.

...scit in collibus prope urbem Kap, inter frutices, infra Constantiam et alibi. Floret Junio.
Caulis fruticosus, suberectus, teres foliosus vel aphyllus, ...ice ramosus, fuscus, glaber, palmaris vel spithamaeus. *Rami* subverticillato-terni vel alterni, cauli similes, iterum ramulosi. *Ramuli* breves, subfastigiati, floriferi. *Folia* sparsa, petiolata, supra convexa, viridia, subtus albo-tomentosa, margine reflexa, erecto-patentia, subsecunda seu ad alterum latus ...xa, internodiis multo longiora, semipollicaria. *Petioli* breves, adpressi, pallidi, lineam dimidiam longi. *Flores* in ramulis terminales, capitati. *Capitula* albo-tomentosa, magnitudine pisi. *Receptaculum* commune in capitulum colligens flores. *Corolla* 1-petala, turbinata, persistens, extus villosa. Limbus semiquinquefidus: laciniis sublanceolatis, erectis, acutis, aequalibus, longitudine tubi, intus carinatis, extus apice valde ...ptis. Tubus ovatus, brevis. *Nectaria*: squamulae 5, cu...latae ore obliquo, laciniis limbi insertae. *Diversa* a P. erio... foliis inferne attenuatis, mucronatis et magis planis.

...P. (*pinea.*) foliis lanceolatis, mucronatis, subtus to...tis; floribus spicatis.

...tex flexuoso-erectus, ramulosus. *Rami* et ramuli sparsi, ...tosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata; supra viridia, ...a; subtus albo-tomentosa marginibus revolutis; unguicu...; superioribus sensim minoribus. *Flores* terminales.

12. P. (*villosa.*) foliis linearibus, superioribus villosis; floribus racemosis. *Prod.* p. 44. *Willd.* Spec. I. 2. p. 11[...]

Crescit in Monte Piket-berg. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Frutex erectus, nodulosus, fusco-cinereus, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli, subumbellati, fastigiati, erecto-patentes; supremi tenuissime pubescentes. *Folia* sparsa, petiolata, acuta, margine revoluta; subtus sulcata; inferiora glabra, scabriuscula; patentia, semiunguicularia. *Petioli* tomentosi. *Flores* in ramulis ultimis. *Pedunculi* uniflori, villosi, foliis breviores. *Calyx* extus valde hirsutus.

13. P. (*hirsuta.*) foliis lanceolatis, acutis, hirsutis; racemo folioso. *Prod.* p. 44.

Caulis fruticosus, totus pilis mollibus longis hirsutus, teres, [...]fescens, erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, [...] hirsuti, virgati, parum ramulosi. *Folia* alterna, brevissime petiolata, inermi-acuminata; supra convexiuscula, viridia; subtus tomentosa margine revoluto; erecto patentia, unguicularia. *Flores* spicati seu racemosi, a medio ad apices ramorum in axillis foliorum.

14. P. (*pinifolia.*) foliis subtrigonis, obtusis, glabris; floribus spicatis. *Prodr.* p. 44. Phylica *pinifolia.* Linn. Suppl. p. 153. Syst. Veget. XIV. p. 235. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1110.

Crescit prope rivulos montium vulgaris. Floret Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, cinereus, erectus, glaber, ramulosus. *Rami* et ramuli alterni, cauli similes; supremi filiformes et frequentiores, erecto-patuli, tenuissime villosi, foliosi. *Folia* sparsa, sessilia lineâ decurrente, trigona, apice nigra, integra, supra plana, leviter sulcata; subtus obsolete carinata; patentia et reflexa, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales. *Spicae* unguiculares, in ramulis paniculatae. *Calyx* apice membranaceus. *Corolla* flavescens.

15. P. (*racemosa.*) foliis ovatis, glabris; floribus racemosis. *Prodr.* p. 45. Phylica *racemosa.* Linn. Mant. 209. Syst. Veg. XIV. p. 235. *Willd.* Spec. I. 2. p. 111[...]

Crescit in summitate montis Rode-Sand juxta Waterfall prope ipsum rivum et alibi. Floret Septembri, Octobri.

Frutex erectus, fusco-cinereus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati, cauli similes. *Ramuli* filiformes, sparsi, frequentissimi, ultimi sensim breviores et brevissimi, erecto-patentes, virgati. *Folia* in ramis et ramulis frequentissima, omnium brevissime petiolata, obtusa, plana, integra, laevia, imbricato-erecta, suprema minora, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis paniculatis albi, glabri, racemulis ovatis.

16. P. (*imbricata.*) foliis ovatis, cordatis, glabris; flo[...]

racemosis. *Prodr.* p. 45. BECKEA *cordata*. *Burman.* Afric. p. 12. *Willd.* Spec. Plant. I. 2. p. 1112.

Frutex erectus, fusco-ferrugineus; hirtus, pedalis et ultra. *Rami* et ramuli filiformes, aggregato-subverticillati, hirti, erecto-patuli, virgati. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, obtusiuscula, rarius subciliata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ultimis ramis paniculatis albidi, glabri.

17. P. (*plumosa.*) foliis lineari-lanceolatis, subpubescentibus; bracteis lanatis; spicâ oblongâ *Prodr.* p. 45. PHYLICA *plumosa*. *Linn.* Spec. Pl. p. 283. Syst. Veget. XIV. p. *Willd.* Spec I. 2. p. 1109.

Crescit in collibus infra Taffelberg et alibi. Floret Majo, Junio, Julio.

Frutex erectiusculus, debilis, cinereo-fuscus, pedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, pauci, remoti, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, approximata, breviter petiolata, acuta; supra obsolete sulcata, viridia, subtus albo-tomentosa marginibus reflexis, subsecunda, patentia, unguicularia vel paulo longiora. *Flores* in ramulis terminales, spicati, bracteis cincti. *Bracteae* seu folia suprema lineari-lanceolata, villo cinereo-albo, floribus multo longiores, patentes, unguiculares.

18. P. (*capitata.*) foliis lineari-lanceolatis, villosis; bracteis lanatis; capitulis terminalibus. *Prodr.* p. 45. PHYLICA *capitata*. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1109.

Crescit in collibus, montibus, rarior. Floret mediâ in his terris aestate.

Frutex flexuoso-erectus, subsimplex vel rarius ramosus, rufescens, infra pubescens, supra hirsutus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, cauli similes, breves. *Folia* subsessilia, lanceolata, acuta, imbricata, apice patula, subtus tomentosa margine revoluto, sesquiunguicularia. *Capitula* globosa, magnitudine castaneae. *Bracteae* capitulum obvallantes, lanceolatae, pollicares.

19. P. (*rosmarinifolia.*) foliis ellipticis, subtus tomentosis; floribus racemosis.

Caulis fruticosus, erectus, pubescens, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, simplices, filiformes, tomentosi, virgati, breves. *Folia* alterna, brevissime petiolata, acuta, integra margine revoluto, supra glabra, subtus albo-tomentosa, patentia, inaequalia, unguicularia, usque pollicaria. *Flores* in axillis foliorum, sessiles.

20. P. (*paniculata.*) foliis ovatis, mucronatis; supra nitidis; racemis paniculatis. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1112.

Frutex basi decumbens, dein erectus, ramosus. *Rami* flexuoso-erecti, laxi, interdum reflexi, supremi virgati. *Folia* breviter petiolata, acuta, integra; supra glabra, viridia; subtus albo-tomentosa, reflexa, inaequalia, unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis axillares inter folia.

21. P. (*globosa.*) foliis ovatis, concavis, glabris; cap lis solitariis.

Frutex erectus, ramosus. *Rami* pauci, alterni, simpli villosi. *Folia* sparsa, breviter petiolata, integra, supra c cava, subtus carinata, imbricata, lineam longa. *Capitula* minalia, magnitudine pisi.

22. P. (*buxifolia.*) foliis cordato-ovatis, obtusis, sub tomentosis; capitulis terminalibus. *Prodr.* p. 45. PHYL *buxifolia.* *Linn.* Spec. Pl. p. 283. Syst. Veg. XIV. p. 1 *Willd.* Spec. I. 2. p. 1111.

Crescit in collibus infra Montem Tabularem, in ipso M Taffelberg, Leuweberg et Duyvelsberg, alibique. *ret Junio et sequentibus mensibus.*

Frutex erectus, cinereo-fuscus, bipedalis et ultra. *Ram* ramuli sparsi, saepe verticillati, erecto-patentes, subfastig infra villosi, supra tomentosi. *Folia* sparsa, frequentia, pe lata; supra plana, muricata, pubescentia; subtus margine r luta, albo-tomentosa; inferiora majora, superiora minora, unguicularia. *Petioli* foliis multoties breviores, tomentosi. *pitula* nuce avellanâ majora, tomentosa. PHYLICA *cord* *dioica* et *buxifolia* valde similes et affines sunt.

23. P. (*callosa.*) foliis cordato-ovatis, acutis, subtus mentosis; capitulis terminalibus. *Prodr.* p. 45. *Wil* Spec. I. 2. p. 1112.

Frutex erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, flexu erecti, virgati, pubescentes. *Folia* subsessilia, cordata, ob ga; supra scabra, fusca; subtus albo-tomentosa, margine r luta, patenti-reflexa, unguicularia. *Capitula* magnitudine

24. P. (*spicata.*) foliis ovatis, acuminatis, subtus tom tosis; spicis cylindricis. *Prod.* p. 45. PHYLICA *spicata.* *Li* Suppl. p. 153. Syst. Veg. XIV. p. 235. *Willd.* Sp. I p. 1111.

Crescit in Monte Paardeberg. Floret Augusto.

Frutex erectus, cinereo-villosus, pedalis et ultra. *R* pauci, versus summitates aggregati, subumbellati, subsimpli purpurascentes, cinereo-pubescentes. *Folia* sparsa, bre petiolata, sagittato-ovata; supra viridia, tenuissime vil scabra; subtus albo-tomentosa; integra margine revoluto, bricato-erecta, unguicularia. *Spicae* terminales, lanatae, tum crassae, pollicares.

CXXXVIII. BRUNIA.

Flores aggregati. Filamenta unguibus petalorum serta. Stigma 2-fidum. Sem. solitaria, biloculo

1. B. (*laevis.*) foliis linearibus, convexis, incurvis; c lis terminalibus. *Dissert. de Brunia.*

Frutex erectus, ramulosus. Rami et ramuli breves, sul

nati. *Folia* sparsa, sessilia, obtusa, integra, imbricata, laevia, subtomentosa, vix lineam longa. *Capitulum* tomentosum, nuce avellanâ majus.

2. B. (*nodiflora.*) foliis trigonis, incurvis, acutis; floribus ramis lateralibus terminalibus. *Prodr.* p. 41. Brunia nodiflora. *Linn.* Sp. Pl. p. 288. Syst. Veg. XIV. p. 240. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1141.

Crescit in collibus infra montes prope Kap vulgatissima, in Groene Kloof, Swartland et alibi. Floret Junio et insequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, fere orgyalis, erectus, ramosus. *Rami* cinereo-fusci, glabri, teretes, remote foliosi, ramulosi. *Ramuli* sparsi, et subverticillati, patenti-erecti, foliis imbricatis tecti. *Folia* sessilia, quinquefariam imbricata, acutiuscula, integra, glabra, internodiis longiora, basi latiora, vix lineam longa. *Florum* capitula globosa, hirsuta.

3. B. (*globosa.*) foliis trigonis, incurvis; capitulo terminali.

Frutex erectus, ramulosus. *Rami* filiformes, erecti, foliis tecti. *Folia* quinquefariam subverticillata, acuta, imbricata, villosa, vix lineam longa. *Capitulum* glabrum, nuce fere majus.

4. B. (*deusta.*) foliis trigonis, apice nigris, glabris; capitulis terminalibus.

Frutex erectus, cinereo-fuscus, glaber, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, erecti, subfastigiati, parum ramulosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, obtusa, imbricato-patula, vix semilineam longa. *Capitula* glabra, magnitudine pisi.

5. B. (*lanuginosa.*) foliis trigonis, patulis, apice fuscis; capitulis globosis, fastigiatis. *Prodr.* p. 41. Brunia *lanuginosa*. *Linn.* Spec. Pl. p. 288. Syst. Veget. XIV. p. 240. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1142.

Crescit prope Cap et alibi in montibus. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* teretes, cinerei, scabri, flexuosi. *Ramuli* sparsi, frequentes, virgati, supremi fastigiati, laxi, foliis tecti. *Folia* sessilia, vix petiolata, apice fusco callosa obtusa, supra unisulcata, subtus bisulca, glabra, imbricata, apice patula, lineam longa. *Flores* in ramulis supremis terminales, globosi, magnitudine pisi.

6. B. (*comosa.*) foliis trigonis, glabris, patulis; capitulis terminalibus et axillari-sessilibus.

Caulis fruticosus, totus excepto flore glaber, teres, a casu florum nodulosus, erectus, ramulosus, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli verticillati, quaterni et terni, fastigiati, cauli similes. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, obtusa, apice ustulato, integra, patentia, lineam longa. *Petioli* folio quadruplo

breviores, adpressi, pallidi. *Capitula* in ramulis solitar nitudine pisi. *Calyx* pallidus. *Flos* hirsutus lanugine

7. B. (*capitella.*) foliis trigonis, glabris, ustulatis tulis terminalibus et axillaribus.

Frutex erectus, glaber, ramulosus, tripedalis et ultra et ramuli verticillati, tres et quatuor, filiformes, scabri fastigiati. *Ramuli* ultimi tomentosi *Folia* sparsa, et cillata, patentia, lineam longa. *Capitula* in ramulis magnitudine pisi.

8. B. (*verticillata.*) foliis trigonis, obtusis, glabri tulis terminalibus; ramulis verticillatis, fastigiatis. Proc Brunia *verticillata. Linn.* Suppl. p. 156. Syst. Vege p. 241. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1142.

Crescit in summitate montis Rode Sand supra Waterfa ret Octobri.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, tripedalis et ultra et ramuli verticillati, fastigiati, erecti, foliis imprimis tecti. *Folia* sparsa, petiolata, recta, erecto-imbricata apice nigro, integra, vix lineam longa. *Petioli* flavi adpressi, foliis duplo breviores. *Capitula* in ramulis lia, piso minora.

9. B. (*squarrosa.*) foliis lanceolatis, ustulatis, r capitulis hirsutis, terminalibus.

Frutex erectus, glaber, ramosus. *Rami* rufescentes, glabri, superne tomentosi, flexuoso-erecti, laxi, si *Folia* brevissime petiolata, subquaterna, acuta, apice glabra, unguicularia. *Capitula* aggregata, piso minora.

10. B. (*alopecuroidea.*) foliis trigonis, acutis, capitulis lateralibus, globosis, glabris.

Frutex erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Folia* sp curva, imbricata, lineam longa. *Capitula* subracemosa mis ramulis, piso duplo minora.

11. B. (*laxa.*) foliis trigonis, glabris; floribus glabris.

Crescit in interioribus provinciis.

Frutex erectus, glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* aggregati, filiformes, parum ramulosi, laxi, virgati, *Folia* sparsa, obtusa, frequentia, adpressa, imbricata, longa. *Flores* in apicibus ramulorum albidi.

12. B. (*paleacea.*) foliis trigonis, apice fuscis; pi pitulorum coloratis. Prod. p. 41. Brunia *paleacea.* Mant. p. 559. Syst. Veg. XIV. p. 240. *Willd.* Spe p. 1142.

Caulis fruticosus, erectus, bipedalis et ultra, ra *Rami* et ramuli sparsi, erecti, foliis tecti. *Folia* sessilia acuto parum incurva, quinquefariam imbricata, subvill

ternodiis longiora, lineae longitudine. *Flores* in ramis supremis terminales. *Bracteae* et paleae trigonae, apice fusco acutae, erectae, coloratae, capitulo longiores.

13. B. (*abrotanoides.*) foliis lanceolatis, glabris, squarrosis; capitulis subfastigiatis. Prodr. p. 41. Brunia *abrotanoides.* *Linn.* Spec. Pl. p. 288. Syst. Veget. XIV. p. 240. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1143.

Caulis fruticosus, cicatricibus foliorum scaber, teres, striatus glaber, ramosus. *Rami* sparsi, supremi, subfastigiati, foliis tecti, infra glabri, superne pilosi. *Folia* sparsa, frequentia, brevissime petiolata, apice fusca, recurvato-squarrosa, internodiis longiora, subcarinata, integra, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, capitati, magnitudine pisi.

14. B. (*microphylla.*) foliis ovato-trigonis, carnosis, glabris; capitulis terminalibus; ramis divaricatis.

Crescit in interioribus et remotioribus provinciis.

Frutex erectus, fuscus, ramulosus, pedalis. *Rami* alterni, cauli similes. *Ramuli* aggregati, plurimi, incurvi, subfastigiati, brevissimi, iterum ramulosi. *Folia* sessilia, laevia, dense imbricata, brevissima. *Capitula* villosa, alba, piso minora.

15. B (*phylicoides.*) foliis ovatis, convexis, imbricatis; capitulis terminalibus, hirsutis.

Caulis fruticosus, totus foliis tectus, flexuoso-erectus, ramulosus. *Rami* et ramuli verticillati, villosi, breves. *Folia* sessilia, obtusa, crassa, extus convexa, villosa, lineam longa. *Capitula* lanata, magnitudine pisi.

CXXXIX. STAVIA.

Cor. supera 5-petala. Stam. calyci inserta. Stylus bifidus.

1. S. (*glutinosa.*) foliis lineari-lanceolatis, trigonis, patulis; radio calycis colorato, capitulo longiore. *Prod.* p. 41. Brunia *glutinosa.* *Linn.* Mant. p. 210. Syst. Veg. XIV. p. ...; Stavia *glutinosa.* *Willd.* Spec. I. 2. p. 1144. Dahl. ...ert. p. 17.

Crescit in summo Taffelberg satis copiose cum sequente. Floret Majo et Junio.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli subverticillati, teretes, fusco-purpurascentes, incurvato-erecti, subfastigiati, glabri. *Folia* sparsa, in ramulis frequentiora, petiolata, integra, acuta apice saepius fusco, patentia, inferiora glabra, superiora villosa, unguicularia. *Petioli* flavescentes, foliis pluries breviores. *Flores* terminales in ramulis, magnitudine fere Cerasi. *Radius* foliolis trigonis, patulo-reflexis, flavescentibus, apice deustis, capitulo longioribus.

2. S. (*radiata.*) foliis lanceolato-trigonis, patulis; calycis radio colorato, capitulo breviore. *Prod.* p. 41. Phylica

radiata. *Linn.* Spec. Pl. p. 283. Brunia *radiata.* L Syst. Veg XIV. p. 240. Stavia *radiata.* *Dahl.* Diss 15. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1144.

Crescit in campis arenosis inter urbem Kap, et montium se summo etiam Taffelberg, copiosissime. Floret Majo, J ceterisque mensibus.

Caulis fruticosus, inferne simplex, superne magis ra ramosus, erectus, bipedalis et paulo ultra. *Rami* trich fusco-cinerei, scabri, glabri. *Ramuli* trichotomi et si dichotomi, filiformes, laxi, inferne glabri, superne v erecti, subfastigiati *Folia* sparsa, petiolata, acuta apice subimbricato-approximata, apice patula, inferiora glabri periora villosa, lineam longa. *Flores* terminales, in su ramulis, piso minores. *Calycis* radius albus: apice foliol lis, deustis, capitulo brevioribus. *Usus:* pro foco alendo li

CXXXX. THESIUM.

Cal. 1-*phyllus, cui stamina inserta.* *Nux infer sperma.*

1. T. (*spinosum.*) foliis subulatis, spinosis; floribu laribus. *Prod.* p. 45. *Dissert. de Thesio.* Thesium sum. *Linn.* Suppl. p. 161. Syst. Veg. XIV. p. 250. W Spec. I. 2. p. 1217.

Crescit in Saldanha bay, juxta Companies post. Septembri, Octobri.

Frutex totus glaber, teres, cinereo-albus, decu *Rami* alterni, cauli similes. *Ramuli* secundi, angulati, filiformes, flexuosi, virides, frequentes, diffusi, iterum losi. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, trigona, spinà nali flavescente, horizontaliter patentia, vix lineam longi *res* in axillis foliorum pedunculati, solitarii *Nux* globo nerea, unilocularis.

2. T. (*imbricatum.*) foliis trigonis, acutis, serrate bris; floribus terminalibus, solitariis.

Caulis fruticosus, rigidus, flexuosus, fuscus, scaber, sus, palmaris vel ultra parum. *Rami* alterni, flexuosi r troflexi, cauli similes, iterum ramulosi, subfastigiati. sparsa, sessilia, glabra, imbricato-patula, frequentia, l neam longa. *Flores* in ramulis.

3. T. (*fragile.*) foliis trigono-ovatis; caule angulat ribus axillaribus. *Prodr.* p. 45. Thesium *fragile.* L Suppl. p. 162. Syst. Veg. XIV. p. 250. *Willd.* Spec. p. 1215.

Crescit in Saldanha bay, et arenosis Helenae bay. *I Septembri.*

Fruticulus totus glaber, erectus, virescens, angulatu lis pallidioribus, fragilis, pedalis vel ultra. *Rami* et v *sparsi*, superne frequentiores, erecto-patentes, cauli si

Folia sparsa, sessilia, remota, inermia, integra, dorso decurrentia, minutissima, vix lineam dimidiam longa. *Flores* in ramulis in axillis foliorum sessiles, minuti.

4. T. (*spicatum.*) foliis ovato-trigonis; caule erecto; ...bus imbricato-spicatis. Thesium *spicatum.* *Linn.* Mant. ...4. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1214.

Caulis frutescens, subangulatus, prolifer. *Folia* subulata *), ...via, minutissima. *Spica* obovata, pollicaris.

*) Caulis in hoc strictior, quam in *funali.*

... T. (*scabrum:*) foliis trigonis imbricatis, scabris; caule ... floribus terminalibus. *Prod.* p. 45. Thesium *scabrum.* ... Sp. Pl. p. 302. Syst. Veget. XIV. p. 249. *Willd.* ... 2. p. 1215.

...it *in summo Monte Middelste Roggefeld. Floret Septembri, Octobri.*

Frutex teres, fuscus, flexuoso-erectus, a casu foliorum nodosus, parvus, spithamaeus, ramulosus. *Rami* et ramuli cauli ...iles, divaricato-patentes, sensim breviores, summi fastigiati. *Folia* frequentissima, subverticillata, sessilia, trigono-subulata, ...iato-scabra, apice patula, vix lineam longa.

... T. (*capitatum.*) foliis trigonis, mucronatis, laevibus; ...lis terminalibus; bracteis ciliatis. *Prod.* p. 46. Thesium *capitatum.* *Linn.* Spec. Pl. p. 302. Syst. Veg. XIV p. ... *Willd.* Spec. I. 2. p. 1214.

...it *in lateribus Taffelberg. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

Frutex erectus, teres, fuscus, nodulosus, bipedalis et ultra. ...*i* subumbellato-aggregati, elongati, striati. *Ramuli* versus ...es ramorum aggregati, subumbellati, virgati. *Folia* sparsa, ...quentia, sessilia, decurrentia, trigono-lanceolata, integra, ...feriora reflexa, suprema imbricato-patula, unguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum spicati. *Spica* subglobosa. *Bracteae* ...vatae, margine membranaceae. *Corollae* barbatae.

... T. (*funale.*) foliis lineari-lanceolatis, acutis; ramis ..., elongatis; floribus subspicatis. *Prod.* p. 45. Thesium *funale.* *Linn.* Spec. p. 302. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1213.

...it *in collibus prope Kap, infra Taffelberg, inque ejus lateribus prope Constantiam, alibique. Floret Majo, Junio.*

Fruticulus brevissimus, ramis filiformibus, laxis, rarius ra...is apice, teretibus, tenuissime striatis, patenti-erectis, gla...is, spithamaeis. *Folia* sparsa, remota, sessilia, lanceolata, ...i adpressa, apice patentia, integra, glabra, lineam longa ... ultra. *Flores* in ramis subverticillato-aggregati. *Spica* vel ...ta, vel remotis floribus interrupta, bracteata, pollicaris et ... *Bracteae* ovatae, acutae. *Corollae* barbatae.

. Valde affinia sunt T. funale et spicatum, sic ut mihi videantur unum

---

...ia ovato-trigona. *Editor.*

Capensis 14

idemque, varians: 1. caulibus elongatis et apice ramosis; 2. eiori et tenuiori.

8. T. (*frisea.*) foliis lineari-lanceolatis; caule bente; floribus spicatis. *Prod.* p. 46. THESIUM *frisea.* Mant. p. 213. Syst. Veget. XIV. p. 249. *Willd.* Sp p. 1213.

Crescit in maritimis sabulosis prope exitum Verlooren. Floret Octobri.

Radix descendens, longa, fibrosa. *Planta* tota cari cumbens, apicibus florentibus erectis. *Caules* e radice filiformes, ramosi et simplices, saepe radicantes, pali que pedales. *Rami* alterni, elongati, teretes, obsole prostrati, glabri, rarius ramulosi. *Folia* alterna, sub valde crassa, subtus convexa, supra plana, oblongo-la integra, frequentia, patentia, unguicularia. *Petiolus* mus vel vix ullus. *Spicae* florum terminales, ovatae. barbata.

9. T. (*strictum.*) foliis lanceolatis, decurrentibu bus terminalibus, subumbellatis. *Prodr.* p. 45. *strictum.* *Linn.* Mant. p. 214. Syst. Veget. XIV. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1214.

Crescit in collibus prope urbem inque montibus variis. F gusto et sequentibus mensibus.

Fruticulus erectus, fuscus, totus glaber, pedalis *Rami* sparsi, elongati, subsimplices vel apice ramulo gulati, fusci, subfastigiati. *Folia* remota, sparsa, ses gra, glabra, supra plana, subtus convexa, basi adpre patula, lineam longa. *Flores* in apicibus ramorum s lati, vel paniculati. *Nux* globosa, cinerea, reticulata. variat: 1. foliis frequentioribus et remotis. 2. caule minus paniculato.

10. T. (*lineatum.*) foliis lanceolatis, remotis; ra tis, erectis. Prod. p. 45. THESIUM *lineatum.* *Linn* p. 162. Syst. Veg. XIV. p. 250. *Willd.* Sp. I. 2.]

Crescit in Carro infra Bockland. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, totus glaber, striatus, aphyllus, pedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, cauli simile cato-patuli, foliosi, virentes. *Folia* sparsa, sessilia, u ceolato-subulata, integra, glabra, erecto-patenti longa.

11. T. (*paniculatum.*) foliis lanceolatis, remoti angulatis, diffusis; floribus terminalibus. *Prodr.* p. 4 SIUM *paniculatum.* *Linn.* Mant. p. 51. Syst. Veg. 250. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1215.

Crescit in Monte Bockland. Floret Septembri, Oct

Fruticulus totus decumbens, brevis, ramulosus. *Ra* muli alterni, copiosissimi, paniculati, filiformes, et c subangulato-striati, pubescenti-scabridi, rufo-fusc

Folia sparsa, sessilia, inermia, reflexo-patentia, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis terni vel plures, sessiles.

12. T. (*squarrosum*.) foliis lanceolatis, reflexis; floribus [..]ribus, pedunculatis. *Prodr.* p. 46. Thesium *squarro-* [..] *Linn.* Suppl. p. 162. Syst. Veget. XIV. p. 250. *Willd.* [..]. I. 2. p. 1213.

[..]*it in interioribus Africae regionibus.*

Frutex erectus, totus glaber, teres, cinereus, pedalis *Rami* [..] ramuli sparsi, frequentes, filiformes, striati, paniculati, vir[..]ti. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, integra, patentia et reflexa, [..]. lineam longa. *Flores* solitarii, breviter pedunculati

[1]3. T. (*triflorum*.) foliis lanceolatis; caule angulato; pe[..]is trichotomis. *Prodr.* p. 46. Thesium *triflorum.* [..] Suppl. p. 162. Syst. Veget. XIV. p. 250. *Willd.* [..] I. 2. p 1216.

[..]*it in Kraka Kama. Floret Novembri, Decembri.*

Frutex erectus, totus glaber, pedalis. *Rami* sparsi, subse[..]ndi, angulati, patentes. *Folia* ovato-lanceolata, acuta, plana, [in]tegra, glabra, patentia, unguicularia, superioribus sensim [m]inoribus. *Flores* in ramis alterni, paniculati. *Panicula* tri[c]hotoma, divaricata.

[1]4. T. (*euphorbioides*.) foliis ovatis, acutis, carnosis; ra[..]ichotomis; floribus terminalibus. *Prodr.* p. 46. The[sium e]*uphorbioides.* *Linn.* Mant. p. 214. Syst. Veg. XIV. p. [..] *Willd.* Spec. I. 2. p. 1216.

[..]*it in montibus prope Platte Kloof, Hottentots Hol*[..]*ndsberg et aliis. Floret Decembri, Januario.*

Frutex erectus, totus, glaber fusco-rufescens angulatus, pe[da]lis et ultra. *Rami* cauli similes, dichotome alterni, erecti. [Fo]*lia* alterna, sessilia, subrotundo-ovata, integra, plana, im[br]icata, unguicularia. *Flores* in ramis subpaniculati. *Panicula* [..]ra. *Bracteae* foliis similes. *Nuces* angulatae.

[1]5. T. (*colpoon*.) foliis ovatis, mucronatis; ramis tricho[..] paniculis terminalibus. *Prodr.* p. 46. Thesium *col-*[..] *Linn.* Suppl. p. 161. Syst. Veg. XIV. p. 250. *Willd.* [..]I. 2. p. 1216.

[..]*t in collibus infra Taffelberg versus occidentem et alibi,* [..] *vulgare. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

Frutex erectus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* tri[cho]tomi uti et ramuli, compresso-angulati, erecti, virescentes. [Fo]*lia* petiolata, acuminata, integra, plana, erecto-patula, pol[lic]aria. *Petioli* trigoni, vix lineam dimidiam longi. *Flores* in [api]cibus ramulorum paniculati. *Panicula* trichotoma, decompo[sita]. *Nux* ovata, laevis.

CXLI. CARISSA.

[..] 1-*petala.* *Stigma bifidum.* *Bacca* 2-*locularis.* *Sem. solitaria.*

1. C. (*Arduina.*) spinis bis bifidis. ARDUINA *bi* *Linn.* Mant. p. 52. Syst. Veget. XIV. p. 236. *Will* I. 2. p. 1117.

Hottentottis: Nom Nom. *Crescit inter frutices in mo collibus variis, vulgaris. Floret Novembri et se mensibus.*

Caulis fruticosus, totus glaber, quadripedalis vel pa *Rami* et ramuli oppositi, teretes, virides, divaricati ramuli compressiusculi. *Spinae* oppositae, rigidae, ter latae, virides, divaricati, pollicares; superioribus mi *Folia* opposita, petiolata, ovâta, acuta, integra, margin nervosa, glabra, inaequalia, subpollicaria. *Flores* i ramulis verticillati, albi. *Fructus* rubri, Hottentottis (

CXLII. VITIS.

Petala apice cohaerentia, emarcida. Bacca 5. supera.

1. V. (*capensis.*) foliis quinquangularibus, dentat tus ferrugineo-tomentosis; floribus subcapitatis. *Pro*

Crescit in sylvis hinc inde. Floret Octobri et sequentibus

Caulis teres costis obsoletis, geniculatis, flexuosus, cinereus, punctatus, glaber, indeterminatus. *Ram* cauli similes, divaricati, apice tomentosi. *Folia* alter lata, subcordata, 5- vel 7-angulata, palmam fere m perioribus sensim minoribus. Folia adultiora saepe om bra dentibus rotundatis, rugoso-venosa; juniora et imprimis subtus ferrugineo-tomentosa dentibus acutis, semiteretes, inferiores glabri, supremi tomentosi, pat longitudine foliorum. *Flores* axillares, aggregato-su *Capitula* pedunculata pedunculis tomentosis unguicular *dicelli* flosculorum brevissimi, tomentosi. *Bacca* glob major. Differt a CISSO *Vitiginea*, cui similis: 1. fol gularibus, subtus ferrugineis. 2. floribus glomeratis, libus. 3. fructu globoso.

2. V. (*cirrhosa.*) foliis ternatis, villosis; folioli serratis *Prodr.* p. 46.

Crescit prope sylvas juxta van Stades et Söndag Floret Decembri et subsequentibus mensibus.

Tota planta succulenta. *Caulis* carnosus, compres cinereus, flexuoso-scandens, villosus. *Rami* alterni, c cauli similes. *Folia* alterna, petiolata, inferiora majo riora sensim minora. Foliola obovata, acuta, serratu subtus pallidiora, pollicaria. *Petioli* compressi, pu foliis paulo breviores. *Stipulae* in geniculis sub foli oppositae, sessiles seu amplexicaules, subrotundae, *Cirrhi* geniculorum simplices. *Flores* paniculati. *Pa* geniculis laterales, patentissimae. *Perianthium* 1-phyll integrum vel vix perspicue 4-dentatum, brevissimum, p *Corolla* ante aperturam subquadrata, truncata, crucia

4-petala, alba. Petala ovata, obtusa; concava, apice inflexo-fornicato, antheras fovente; decidua, semilineam longa. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, linearia, subulata, alba, cum nectariis alternantia, longitudine corollae. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. *Nectarii* glandulae 4, receptaculo seu lateribus germinis insertae, subquadratae, truncatae, intra petala sitae, calyce paulo longiores. *Germen* superum. *Stylus* unicus, subulatus, erectus, longitudine petalorum. *Stigma* simplex, truncatum, subtrifidum. *Bacca* ovata, calyce inferne styloque coronata, succulenta, virescens, hirsuta. *Duplex* varietas: a. glabra caule, foliis, fructibus. b. villosa caule, foliis fructuque.

Cissus et Vitis cum varient numero staminum et seminibus Baccae, idem constituere debent Genus, nec separari merentur.

CXLIII. CHIRONIA.

... rotata. *Pistillum declinatum. Stam. tubo corollae insidentia. Antherae demum spirales. Pericarpium 2 loculare.*

... C. (*baccifera.*) foliis lineari-lanceolatis; fructu bac... Chironia *baccifera.* *Prodr.* p. 35. *Linn.* Spec. Pl. ... Syst. Veg. XIV. p. 229. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1070.

... *in collibus prope Kap; extra urbem et alibi vulgaris. Flo... Augusto et sequentibus mensibus.*

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, totus glaber, subtetrago..., ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, ...angulati, virentes, virgati, divaricato-patuli. *Folia* oppo..., sessilia, decurrentia supra convexiuscula sulco longitudi..., subtus concaviuscula marginibus reflexis costàque elevatà, ...gerrima, glabra, decussata, horizontaliter patentia, interno... longiora, subpollicaria. *Flores* in ultimis ramulis termi..., solitarii, flavi. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere ...partitum, glabrum, persistens; laciniae ovatae, acutae, supra ...vexae, subtus costà carinatae, viridia, lineà breviora. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis, erectus. *Stigma* ob...sum. *Bacca* globosa, glabra, sanguinea, carnosa. *Semina* ...ima, compressiuscula, subglobosa, atra, punctato-rugosa.

... C. (*linoides.*) foliis linearibus, glabris; caule herba... fastigiato. Chironia *linoides.* *Prodr.* p. 35. *Linn.* ... Pl. p. 272. Syst. Veget. XIV. p. 229. *Willd.* Spec. ... 1070.

... *in regionibus graminosis trans Swellendam. Floret Octobri, Novembri.*

Radix fibrosa, filiformis. *Caulis* uti tota planta, glaber, bre..., erectus, mox a radice ramosus, palmaris. *Rami* ab infe... parte plantae elongati, frequentes, filiformes, dichotomi ...lis capillaribus, erecti, angulati, subfastigiati. *Folia* op..., sessilia, lineari-subulata, integra, erecta, inferiora sub...aria, superiora unguicularia. *Flores* in ramulis termina... solitarii, purpurei. *Calycis* laciniae lanceolatae, corollà

duplo breviores. Valde affinis CHIRONIAE *lychnoidi*, ci san sola varietas.

3. C. (*lychnoides.*) foliis lineari-lanceolatis, caule herbaceo; ramis patulis. *Prodr.* p. 35. Ch *lychnoides.* *Linn.* Mantiss. p. 207. Syst. Veg. XIV. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1068.

Crescit in summitate montis Hottentotts Holland. Flo cembri, Januario.

Caulis uti tota planta glaber, subtetragonus, flexu tus, laxus, spithamaeus. *Rami* alterni, simplices, remoti patentes vel cernui, cauli similes. *Folia* opposita, utrinque attenuata, integra, patentia, pollicaria. *Flor* mis terminales, solitarii, purpurei. *Calycis* laciniae acutae.

4. C. (*jasminoides.*) foliis lanceolatis, glabris; ca baceo, cernuo. *Prod.* p. 35. CHIRONIA *jasminoides.* Sp. Pl. p. 272. Syst. Veget. XIV. p. 229. *Willd.* S p. 1066.

Crescit in regionibus Swellendam. Floret Octob vembri.

Caulis totus glaber, tetragonus, curvato-erectus, a nuus, parum ramosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, divaricato-patentes, simplices, cauli similes. *Folia* sessilia, apice marginibusque reflexis, utrinque glabra, internodiis duplo breviora, patentia, vix pollicaria. ramis terminales, solitarii, purpurei. *Pedunculi* e ram nuati, hexagoni, parum incrassati. *Calyx* angulatus: ovatis, acutis, erectis.

5. C. (*frutescens.*) foliis lanceolatis, tomentosis fruticoso. *Prodr.* p. 35. CHIRONIA *frutescens.* *Lin* 273. Syst. Veget. XIV. p. 229. *Willd.* Spec. I. 2.

Crescit in oris maritimis, in littore infra Leuwekopp, in Hottentotts Holland et alibi, frequens. Floret ab A ad Decembris usque mensem.

Radix perennis. *Caulis* subangulatus, ramosus, ere tus cinereo-tomentosus; pedalis et ultra. *Rami* lign solete tetragoni, alterni, foliis deciduis annulati, ramulis superne aggregatis, fastigiatis. *Folia* decus posita, sessilia, obtusa cum acumine, integerrima, frequentissima, erecta, subtomentosa, pollicaria vel m giora. *Flores* in ramulis terminales, solitarii, magni. *thium* inflatum, apice connivens, subtomentosum, semi fidum: laciniae oblongae, concavae, acutae. *Corolla* tubulosa. Tubus cylindricus, ampliatus, albus, rugos gitudine calycis, unguicularis. Limbus campanulato quinquepartitus: laciniae ovatae, obtusae cum acumin branaceae, pollicares. *Filamenta* 5, tubo corollae infr insertae, linearia, erecta, alba, limbo triplo breviora. *rae* oblongae, flavae, spiraliter tortae. *Germen* super tum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum

[qu]ae sulco longitudinali notatus, albus. *Stigma* simplex, obtusum, didymum, incurvatum, villosum, album. *Capsula* oblonga, compressa, acuta, didyma, glabra, bivalvis.

[O]bs. Cum valde variare deprehendatur Genus Gentianae, facile ad illud referri posset Chironia, vel etiam Gentianae in plura, non Naturalia Genera, lacerandae.

6. C. (*nudicaulis.*) foliis ellipticis, obtusiusculis, glabris; [caule] herbaceo; calycibus subulatis. *Prodr.* p. 35. Chiro[nia] *nudicaulis. Linn.* Suppl. p. 151. Syst. Veg. XIV. p. 229. [Wil]ld. Spec. I. 2. p. 1066.

[Cresc]it in summitate *Taffelberg. Floret Januario, Fe[br]uario.*

[Ca]ulis totus glaber, mox a radice ramosus. *Rami* subradica[les], frequentes, sparsi, simplices, elongati, raro superne divisi, [...], flexuoso-erecti, subtetragoni, pedales. *Folia* opposita, [ses]silia, oblonga, integra; inferne aggregata, pollicaria; superne [rem]otissima; suprema lanceolata. *Flores* in ramis terminales, [solit]arii, purpurei. *Calycis* laciniae lanceolatae, elongato-subu[latae], erectae, longitudine tubi corollae. Differt a Chironia *[tr]inervia*: 1. foliis obtusioribus. 2. ramis elongatis. 3. calyce [sub]ulataceo.

[7]. C. (*tetragona.*) foliis ovatis, glabris; caule suffruti[coso; c]alycibus ovatis, carinatis. *Prod.* p. 35. Chironia *te[tragona]. Linn.* Suppl. p. 151. Syst. Veget. XIV. p. 229. [Wil]ld. Spec. I. 2. p. 1071.

[Crescit] prope *Puspas rivier. Floret Octobri.*

Caulis basi frutescens, totus glaber omnibus partibus. *Rami* [ra]dicales saepe plures, tetragoni, erecti, pedales, ramulosi. [Ramuli] alterni, tetragoni, flexuoso-erecti, fastigiati. *Folia* op[posita], sessilia, obtusiuscula, integra, trinervia, frequentia, [...] imbricata, internodiis longiora, unguicularia. *Flores* in [ramu]lis terminales, solitarii, purpurei. *Calycis* laciniae ovatae, [car]inatae, viscosae. Differt a Chironia *angulari* corollâ pur[pur]eâ, et imprimis calycis laciniis carinatis, ovatis.

CXLIV. ACHYRANTHES.

[Ca]l. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2-fidum. *Sem.* so[lit]aria.

1. A. (*aspera.*) foliis obovatis, acutis; fructibus reflexis. [ACHY]RANTHES *aspera. Prodr.* p. 45. *Willd.* Spec. I. 2.

CXLV. AMARANTHUS.

♂. *Cal.* 3-5-*phyllus. Cor.* o. *Stam.* 3-5. [♀. C]al. *Cor. ut in* ♂. *Styli* 3. *Caps.* 1-*locularis, [ci]rcumscissa. Sem.* 1.

[1. A]. (*albus.*) floribus glomeratis, axillaribus; bracteis

subulato-setaceis; foliis ovatis, excisis, mucronatis. *Pro*. p. 45.

2. A. (*sanguineus*.) racemis compositis, erectis, lateribus patulis; foliis ovato-oblongis. *Prod.* p. 45.

CXLVI. STRELITZIA.

Cor. 3-*petala. Nectarium hastatum. Caps.* tri*cularis.*

1. S. (*augusta.*) foliis simpliciter nervosis. *Prod.* HELICONIA *alba*. *Linn.* Suppl. p. 157. Syst. Veg. XIV. p.

Crescit in humidis umbrosis sylvis in Houtniquas in ... *Pisang rivier. Floret Octobri, Novembri.* ... *incolis: Witte Pisang.*

Caulis simplex, vaginatus, crassitie brachii et ultra, ... circiter 18 pedum. *Folia* petiolata, erecta, vaginantia, ... obtusa, tenuia, tenuissime et simpliciter nervosa, glabra, ... pedalia et ultra. *Petioli* teretes, striati. *Flores* intra Spath... res, circiter duodecim, erecti, florentes primum in basi, ... sensim florescentia ad apicem, sessiles intra spathas partiales. ... tripetala: Petala duo superiora approximata; inferius ... fra nectarium situm; ovato-lanceolata, acuminata, concava, ... gerrima, consimilia et aequalia, digitalia. *Nectarium* ... inter petala situm: folium superius minimum, concavum, ... amplexans: apice obtusum, carinatum, crassiusculum, ... unguiculare: inferius petalis paulo brevius, genitalia includens ... rina dorsalis sulcata sulcis quatuor, a medio ad apicem, ... alis interne et superne marginibus elevatis, intra quas stami... pistillum. *Filamenta* 5, filiformia, alba, longitudine dimidia ... *Antherae* lineares, longitudine hastae, eique longitudinaliter ... mis apice cohaerentes, albae. *Pollen* a latere antico ... dum. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine ... filiformis, albus. *Stigma* cylindricum, viscosum, unguiculare, ... dum, extra apicem hastae exsertum, fuscum. *Capsula* ... fundo spathae, ovata, trigona, glabra, trivalvis, trilocularis ... *mina* subglobosa, columnae affixa, plurima, alba, basi barba ... *Corolla* tota alba, uti etiam Nectarium. *Spatha* horizontalis, ... nivens, continens plures spathas partiales, flores fructusque, ... flora, glabra. *Spathae* partiales, flores et fructum cingentes, ... vae, lanceolatae, acutae, bruneae, gelatina viscidae. *Gelatina* ... bida vel subflava. *Similis* valde MUSAE *paradisiacae*.

2. S. (*Reginae.*) foliis reticulato-nervosis. *Prod.* ...

Europaeis: Geele Pisang. Crescit in montibus ad ... *rivier. Floret Octobri, Novembri.*

Radix fibrosa. *Scapus* simplex, vaginatus, bipedalis, longi... foliorum. *Folia* plura radicalia, petiolata, erecta, oblonga, ... coriacea, tenuissime nervosa et reticulata, inferne undulata, ... rima, glabra. *Rhachis* crassa. *Petioli* teretes, inanes, striati, ... bri, digitum crassi. *Corolla* aurantiaca. *Nectarium* coeru... *Florescentia* convenit cum priori. *Differt* a priori: minori ...

nitudine, colore corollae et nectarii atque foliis crassioribus, acutioribus, reticulatis.

CXLVII. CELASTRUS.

Cor. 5-*petala, patens. Caps.* 3-*angularis,* 3-*locularis. Sem. calyptrata.*

* *inermes:*

1. C. (*filiformis.*) inermis, foliis lanceolatis, integris; ramis filiformibus; floribus axillaribus. *Prod.* p. 42. CELASTRUS *filiformis. Linn.* Suppl. p. 153. Syst. Veg. XIV. p. 237.

Crescit in sylvis variis. Floret Decembri, Januario.

Frutex erectus, scandens, totus glaber. *Rami* teretes, striato-rugosi, brunei. *Ramuli* oppositi, filiformes, flexuosi, laxi. *Folia* opposita, brevissime petiolata, subtus pallida, patentia, pollicaria. *Flores* in axillis foliorum solitarii vel pauci, subsessiles. *Corolla* 5-petala, patens, alba. *Stylus* simplex, stigmate capitato, obtuso.

2. C. (*crispus.*) inermis; foliis obovatis, obtusis, integris, undulatis; floribus axillaribus, umbellatis, hirtis.

Crescit in sylvis.

Caulis fruticosus, teres, erectus, ramosissimus. *Rami* alterni, cauli similes. *Ramuli* filiformes, pubescentes, flexuosi. *Folia* alterna, brevissime petiolata, oblongo-ovata, margine revoluto undulato, glabra, erecta, subpollicaria. *Umbellae* pauciflorae. *Pedunculi* foliis multo breviores.

3. C. (*obtusus.*) inermis; foliis obovatis, obtusis, integris; paniculâ axillari, simplici.

Caulis fruticosus, totus omnibus partibus glaber, ramosus. *Rami* teretes, purpurascentes. *Folia* alterna, brevissime petiolata, obtusissima, margine revoluto, crassa, erecta, pollicaria vel paulo ultra. *Paniculae* dichotomae.

4. C. (*laurinus.*) inermis; foliis oblongis, integris; paniculis axillaribus. *Prodr.* p. 42. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1124.

Crescit prope Kap infra latus occidentale Taffelberg, in Paardeneyland et alibi. Floret Majo, Junio.

Caulis frutescens, erectus, cinereo-fuscus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, angulati, erecto-patentes. *Ramuli* angulati, laxi, purpurascentes. *Folia* alterna, subpetiolata, ovato-oblonga, obtusa, subexcisa, integerrima, erecta, coriacea, sempervirentia, supra saturatius viridia, subtus pallidiora, margine subrevoluta, pollicem lata, bipollicaria, inaequalia. *Petioli* crassi, brevissimi, lateribus decurrentes, purpurascentes. *Flores* axillares, paniculati. *Panicula* parum composita floribus ultimis subglomeratis. *Pedunculi* oppositi, tetragoni, semiunguiculares. *Pedicelli* sensim breviores. *Perianthium* 1-phyllum, corollâ duplo brevius, 5-partitum: laciniae ovatae, obtusiusculae, erectae. *Nectarii* sertum intus a Calyce formatum, complanatum, pro petalis excipiendis excisum, margine tenuissimo rufescente. *Petala* 5, suborbiculata, basi attenuata, remota

erecta, alba, semilineam longa. *Filamenta* 5, inter petala calyci inserta, subulata, petalis triplo breviora, alba. *Antherae* minimae, didymae, erectae, flavae. *Germen* superum. *Stylus* brevissimus vel nullus. *Stigma* obtusum, concavum, glabrum.

5. C. (*rostratus.*) inermis; foliis ovato-oblongis, integris; paniculis axillaribus; fructibus spinosis. *Prodr.* p. 42. *Willd.* Spec. Plant. I. 2. p. 1124.

Crescit in Sylvis prope rivier Zonder End juxta Zoete Melks valley. Defloruit mense Januario.

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber. *Rami* alterni uti et ramuli, angulati, erecti. *Folia* alterna, petiolata, ovata et oblonga, obtusiuscula, laevia, parallelo-nervosa, inaequalia, patentia, pollicaria usque palmaria. *Petioli* semiteretes, semiunguiculares. *Pedunculi* dichotomi, divaricati. *Corollae* albae. *Capsula* subcarnosa, squamis compressis inermibus aculeata, ovato-globosa, glabra, trilocularis, magnitudine pisi. *Semen* in uno saepe loculamento, reliquis sterilibus.

6. C. (*lucidus.*) inermis; foliis ovatis, glabris, integris, marginatis; floribus axillaribus. *Prod.* p. 42. *Linn.* Mant. p. 49. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1123. *Meerburg* Pl. t. 12.

Crescit prope urbem Kap.

Frutex pedalis vel ultra, erectus, cinereo-fuscus, totus glaber, ramulosus. *Rami* alterni, similes, nodosi. *Ramuli* alterni, superne angulati. *Folia* alterna, brevissime petiolata, ovata seu subrotunda, obtusa, margine revoluto, nervosa, lucida, inaequalia, unguicularia. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* uniflori vel partiti. *Capsulae* fuscae, glabrae, trivalves et quadrivalves.

7. C. (*microphyllus.*) inermis; foliis ovatis, obtusis, integris; paniculis terminalibus. *Prodr.* p. 42. CELASTRUS *microphyllus.* *Linn.* Suppl. p. 154. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1123.

Frutex humilis, rigidus, flexuosus, cinereus, totus glaber. *Rami* alterni, cinerei, patentes, apice foliosi et floriferi, pollicares usque digitales. *Folia* alterna, breviter petiolata, approximata, subtecta, patentia, unguicularia. *Flores* in ramis terminales, paniculati. *Panicula* dichotoma.

8. C. (*ellipticus.*) inermis; foliis obovatis, obtusis; paniculis axillaribus, simplicibus.

Incolis africanis: Kamassie-hout. Crescit hinc inde in sylvis. Floret mensibus aestivalibus.

Caulis fruticosus, curvato-erectus, totus glaber, ramulosus. *Ramuli* summi angulati. *Folia* breviter petiolata, opposita, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, integra, sesquipollicaria. *Flores* axillares, paniculati.

9. C. (*acuminatus.*) inermis; foliis ellipticis, acutis, c...ntis; floribus axillaribus, subbinis. *Prodr.* p. 42. CELASTRUS *acuminatus.* *Linn.* Suppl. p. 154. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1120.

Caulis fruticosus, cinereus, erectus, totus glaber, tripedalis et ul-

tra. *Rami* alterni, similes cauli, ramulis angulato-striatis. *Folia* alterna, breviter petiolata, elliptico-ovata, obtusiuscula, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Flores* e gemma solitarii, bini, terni, cernui, pedunculati. *Pedunculi* vix lineam longi, capillares.

10. C. (*procumbens.*) inermis; foliis ovatis, dentatis; floribus axillaribus; caule decumbente. Prodr. p. 42. Celastrus *procumbens.* *Linn.* Suppl. p. 153. Syst. Veget. XIV. p. 237. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1125.

Crescit in Dunis arenosis Musselbay alibique.

Frutex spithamaeus, glaber. *Rami* alterni, pauci, erecti, angulati. *Folia* alterna, breviter petiolata, acuta, spinoso-dentata, margine revoluta, supra pallide viridia, lucida; subtus pallidiora, patula, pollicaria. *Flores* pedunculati, subsolitarii. *Capsula* ovata, trilocularis et quadrilocularis.

11. C. (*undatus.*) inermis; foliis obovato-subcuneiformibus, undato-dentatis; floribus, axillaribus, sessilibus. Celastrus *undatus.* *Prodr.* p. 42. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1126.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, erecti, subangulati. *Folia* alterna, breviter petiolata, seu inferne attenuata in petiolos, obovata, seu subcuneata, acutiuscula et obtusa, inaequalia, basi integra, superne undata et dentata, reticulato-nervosa, pallida, pollicaria et ultra. *Flores* minuti.

** *armati.*

12. C. (*excisus.*) aculeatus; foliis orbiculatis, excisis, integris; pedunculis axillaribus, subumbellatis.

Caulis fruticosus, omnibus partibus glaber, angulatus, flexuoso-erectus, ramosus. *Rami* cauli similes, alterni, patentes, subreflexi, aculeati aculeis recurvis. *Folia* alterna, raro opposita, brevissime petiolata, rotundata, vix pollicaria. *Flores* axillares, subumbellati, brevissime pedunculati.

13. C. (*linearis.*) spinosus; foliis linearibus, integris; paniculis axillaribus. *Prodr.* p. 42. Celastrus *linearis.* *Linn.* Suppl. p. 153. Syst. Veg. XIV. p. 237. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1128.

Crescit in sylvis. Floret Novembri.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber. *Rami* flexuosi, cinerei, spinosi. *Spinae* alternae, foliosae foliis deciduis, patentes, cinereae, bipollicares seu digitales. *Ramuli* pauci, obsolete angulati, erecti, virescentes. *Flores* paniculati, minuti, albi. *Paniculae* in axillis foliorum ramulorum, patulae.

14. C. (*integrifolius.*) spinosus; foliis ovatis, integris; paniculis axillaribus. *Prodr.* p. 42. Celastrus *integrifolius.* *Linn.* Suppl. p. 153. Syst. Veget. XIV. p. 237. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1128.

Crescit in fruticetis Carro trans Hexrivier. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, spinosus, rigidus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, cinereo-*rufescentes*, *inferne* spinosi, apice inermes, flexuoso-

erecti. *Spinae* alternae, horizontales, foliosae, unguiculares. in spinis subopposita, in ramis alterna, brevissime petiolata, o superiora reflexa, unguicularia. *Flores* paniculati, albi. *Ped* et pedicelli capillares, patentes.

15. C. (*buxifolius.*) spinosus; ramis angulatis; folii longis, obtusis, crenatis; paniculis axillaribus. *Prod.* p Celastrus *buxifolius.* *Linn.* Spec. Plant. p. 285. Syst. XIV. p. 237. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1128.

Crescit in frutetis Carro trans Hexrivier alibique. Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, cinereus. *Spinae* foliosa tentes, pollicares. *Rami* alterni, subtetragoni, flexuoso-erecti simplices, saepe inermes. *Folia* alterna, breviter petiolata, ob oblonga, inferne valde attenuata, saepe subexcisa, patentia, p ria, digitalia usque. *Flores* paniculati, albi. *Paniculae* deco tae. *Pedunculi* et pedicelli compressi. *Variat* spinis et foliis ribus vel minoribus, magis vel minus obtusis et excisis.

16. C. (*pyracanthus.*) spinosus; foliis obovatis, inte marginatis; paniculis axillaribus. *Prodr.* p. 42. Cela *pyracanthus.* *Linn.* Spec. Plant. p. 285. Syst. Veg. XI 237. *Willd.* Sp. I. 2. p. 2129.

Crescit in Houtbay, in fossis infra Taffelberg latus occid in dunis extra Zoutrivier et alibi. Floret Aprili, M

Caulis fruticosus, ramosus, fuscus, glaber, bipedalis et ultra, ramosus *Rami* alterni, flexuosi. *Spinae* caulinae et rameae lae, semipollicares. *Folia* in axillis spinarum aggregata, infer tenuata in petiolum brevissimum, obtusa, margine revoluto, lato-venosa, subtus pallida, patenti-erecta, inaequalia, polli *Flores* paniculati. *Capsula* ovata, trigona angulis obtusis, g obtusa, rubra, sublignosa, trivalvis, trilocularis, apice et lat trifariam dehiscens. *Semina* plura, circiter tria imposita, aril voluta, ovata, glabra. *Arillus* tenuis, plicatus, sanguineus.

Obs.: Capsula interdum tetragona, 4-valvis, 4-locularis.

17. C. (*integer.*) spinosus; foliis ovatis, integris, m natis; paniculis axillaribus.

Caulis fruticosus, fusco-cinereus, glaber, teres, flexuosus, tus, rigidus, spinis horridus, tripedalis et ultra. *Rami* similes, e patentes, virgati. *Ramuli* valde spinosi, spinis pollicaribus. *F* axillares, paniculati, albi. *Panicula* subdichotoma, supradec sita. *Pedunculi* et pedicelli capillares.

18. C. (*flexuosus.*) spinosus; ramis flexuosis; foliis tis, undato-serratis; pedunculis axillaribus, unifloris.

Caulis fruticosus, cinereo-albidus, glaber, flexuosus, trip et ultra. *Rami* alterni, similes cauli, flexuoso-subscandente nae filiformes, acutissimi, bipollicares, patentissimi.

19. C. (*rigidus.*) spinosus; ramis subsecundis; foliis tis, integris, excisis; floribus axillaribus, sessilibus.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* secundi, alterni, angulati, spinescentes. *Ramuli* sparsi, spinescentes. *Folia* sparsa, decidua, brevissime petiolata, obovata, obtusa, glabra, vix unguicularia. *Flores* pauci, brevissime pedunculati.

10. C. (*rotundifolius.*) spinosus; foliis subrotundis, dentatis. CELASTRUS *rotundifolius. Prod.* p. 42. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1129.

Crescit in sylvis variis.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber. *Spinae* horizontales, digitales. *Folia* alterna, petiolata, suborbiculata, obsolete dentata, vix pollicaria. *Petioli* unguiculares. *Differt* a C. *pyracantho*, cui nonnihil similis: 1. foliis petiolatis nec in foliolum attenuatis. 2. foliis subrotundis, nec oblongis. 3. foliis aequaliter obsoleteque dentatis vel crenatis.

Obs. Ad CELASTROS retuli fruticem hunc, licet flores non contigerit mihi videre.

CXLVIII DIOSMA.

Caps. monosperma. Nectarium germen coronans. Sem. arillatum.

1. D. (*rubra.*) foliis trigonis, mucronatis, glabris, subbifariam punctatis. *Prod.* p. 42. *Diss. de Diosmate.* DIOSMA *rubra. Linn.* Spec. Pl. p. 287. Syst. Veg. XIV. p. 239. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1134.

Crescit prope Kap in collibus et alibi vulgatissima. Floret Junio et toto fere anno occurrit florens.

Frutex bipedalis et ultra, totus glaber, erectus, ramosissimus. *Rami* sparsi et subverticillati vel decussati, erecti, cinereo-rufescentes, inaequales, ramulis similibus. *Folia* breviter petiolata, sparsa, integra, subtus duplici ordine glanduloso-punctata, incurvata, imbricata, unguicularia. *Flores* versus summitates ramulorum axillares et terminales. *Variat* foliis majoribus et minoribus magis vel minus mucronatis.

2. D. (*alba.*) foliis trigonis, acutis, punctatis; bracteis utrinque ciliatis. *Prodr.* p. 84.

Crescit hinc inde in montium collibus. Floret Julio.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* et ramuli sparsi, flexuosi, laxi, divaricato-erecti, virgati. *Folia* sparsa, integra, mucronata mucrone glanduloso, subtus bifariam punctata, subimbricata, unguicularia. *Flores* in ramulorum summitatibus terminales, solitarii, albi. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum: laciniae ovatae, connatae, virides, diaphano-punctatae, margine tenuissime ciliatae. *Nectarii* sertum brevissimum, undulato-denticulatum. *Petala* 5, ovato-lanceolata, acuta, concava, alba, calyce duplo longiora. *Filamenta* 5, serti nectarii margini inserta, subulata, brevissima, alba. *Antherae* ovatae, didymae, obtusae cum acumine minimo, simplices, flavae. Germen

superum, quinquenodulosum, glabrum. *Stylus* nullus. *Sti*
tusum, sessile inter acumina capsulae. *Capsulae* 5, conn
tusae, glabrae, basi crassiores.

Obs. Praeter Stamina ordinaria quinque, adhuc quinque alia adsu
Antheris castrata, subulata, alba, petalorum unguibus adnata,
servanda. Differt a D. *rubra* floribus albis; bracteis et calyce

3. D. (*obtusata.*) foliis trigonis, acutis, punctatis; petalisque ciliatis; ramulis pubescentibus. *Prodr.* *Willd.* Spec. I. 2. p. 1134.

Frutex strictus, flexuosus, erectus, pedalis et ultra. *R*
intervalla aggregato-subverticillati, inaequales, flexuosi et r
tuberculati, pubescentes, fusci, virgati. *Folia* in caule et inf
morum parte nulla; in apicibus ramorum et ramulorum app
imbricata, breviter petiolata, integra, subtus bifariam punc
miunguicularia. *Flores* in apice ramulorum solitarii. *Coroll*
petalis basi ciliatis. *Bracteae* margine membranaceae, ciliat

4. D. (*pectinata.*) foliis trigonis, acutis, punctati tis. Diosma *pectinata.* *Prodr.* p. 84. *Willd.* Spe p. 1135.

Frutex erectus, fusco-sanguineus, glaber, pedalis et ultra.
et ramuli filiformes, erecti, fastigiati, pubescentes. *Folia* i
lis frequentia, sparsa, brevissime petiolata, subulata, mucro
dulosa, margine eleganter ciliata: ciliis albis, unguicularia.
in ramulis terminales.

5. D. (*hirsuta.*) foliis trigonis, mucronatis, hirsut ribus terminalibus, subsolitariis. *Prodr.* p. 42. Dios *suta.* *Linn.* Spec. Pl. p. 286. Syst. Veget. XIV. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1134.

Frutex erectus, fusco-cinereus, ramulosus. *Rami* fi
sparsi et oppositi, cinerei, villosi. *Ramuli* similes, subf
Folia sparsa, sessilia; trigona, seu supra plana, glabra; sub
vexa, punctata, hirsuta pilis cinereis, integra, imbricata,
unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis subsolitarii vel cum
lateralibus terni, incarnato-albidi.

6. D. (*bisulca.*) foliis trigonis, acutis, hirsutis; r terminali-subumbellatis. *Prodr.* p. 84. Diosma *b* *Willd.* Sp. I. 2. p. 1136.

Frutex scabridus, fuscus, erectus, glaber, pedalis et ultra.
flexuosi, villosi, ramulosi. *Ramuli* frequentes, hirsuti,
Folia acumine glanduloso, supra concava, subtus bisulca, t
brevissimis hirsuta, imbricato-erecta, incurvata, unguiculari
tioli breves, pallidi. *Flores* in apicibus racemosi, subumbella
rollae albae antheris exsertis. *Differt* a D. *hispida:* 1. fo
gioribus acutioribus, curvatis. 2. floribus racemosis. 3. sta
longioribus.

7. D. (*hispida.*) foliis trigonis, muticis, villoso-hi *patulis*; umbellis terminalibus. *Prod.* p. 42. *Willd.*

. p. 1135. HARTOGIA *capensis*. *Linn.* Sp. Pl. p. 288. Mant. 342. DIOSMA *capensis*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 239.

Crescit prope Kap, in arenosis inter Piketberg et Verlooren Valley, alibique vulgaris. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Fruticulus pedalis et ultra, fusco-cinereus, ramosus. *Rami* sparsi et subumbellati, frequentes, patentes, purpurascentes, tenuissime pubescentes. *Folia* sparsa, frequentia, brevissime petiolata, supra plana, sulcata; subtus carinata, et sulco duplici exarata; tota tenuissime villoso-hispida et scabra, acuta, mutica, recurvato-patula, semiunguicularia. *Flores* plurimi, albi. *Pedunculi* et calyx purpurascentes, pubescentes. *Variat* foliis subtus magis convexis et minus sulcatis. *Capsulae*, quae in hoc Genere variant ab una ad quinque, in hac specie saepe tres.

8. D. (*virgata.*) foliis trigonis, obtusis, punctatis, gla-; floribus subracemosis, fastigiatis. *Prod.* p. 84. DIOSMA *...ta.* *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1134.

Totus fruticulus glaber, spithamaeus vel paulo ultra. *Caulis* filiformis, erectus, ramosus. *Rami* pauci, elongati, superne ramulosi. *Ramuli* aggregato-subverticillati, subfastigiati, saepe iterum similiter ramulosi. *Folia* in caule et ramis remota, pauciora; in ramulis frequentiora, subimbricata; brevissime petiolata, sparsa, obtusiuscula, subtus bifariam glanduloso-punctata, laete viridia. *Petioli* nodosi, adpressi, pallidiores. *Flores* in ultimis ramulis plurimi, albi, glabri.

9. D. (*ericoides.*) foliis trigonis, obtusis, glabris; floribus terminalibus, subsolitariis. *Prodr.* p. 43. DIOSMA *ericoi-* *Linn.* Spec. p. 287. Syst. Veg. XIV. p. 239. *Willd.* ... I. 2. p. 1135.

Frutex erectus, totus glaber. *Rami* subtrichotomi et dichotomi. *Folia* sparsa, ramos et ramulos tegentia, brevissime petiolata, ovato-oblonga, integra, seu supra plana; subtus carinata sulco prope carinam utrinque et praeterae quasi costae duae intra margines, punctata, imbricata, apice patula, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulorum apicibus solitarii et bini.

10. D. (*capitata.*) foliis trigonis, obtusis, villoso-hispi-, imbricatis; floribus spicato-capitatis. *Prodr.* p. 43. ...A *capitata.* *Linn.* Mant. p. 210. Syst. Veg. XIV. p. ... *Willd.* Spec. I. 2. p. 1136.

...it in montibus inter Nord-hoek et Bayfals. Floret Aprili, Majo.

Frutex prolifer, erectus, ramosus, fuscus, tripedalis. *Rami* et ramuli per intervalla ramulosi, ramulis subverticillatis, brevibus, erectis, villosis foliis tectis, subfastigiatis. *Folia* sparsa, conferta, ...ilia lineâ decurrente, lineari-trigona; supra plana costâ elevata, subtus trigono-carinata, bisulca, undique scabra, incurva, octofariam ...bricata, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, sessiles. *...racteae* exteriores 5, calyci approximatae, aequales, concavae ...pra, subtus valde carinatae, margine tenui subvillosae, glabrae, ...lyce breviores; interiores similes, quinque, duplo latiores et longiores. *Perianthium* 5-phyllum: foliola lanceolato-oblonga, obtusa,

margine villosa, extus parum carinata, intus concava, erecta, glabra, longitudine unguium corollae. *Petala* 5, obovata; ungues lineares, concavi, incarnati, longitudine dimidià petali. Lamina lato-ovata, subrotunda, obtusissima, integra, venosa, venis saturatioribus, purpurea, patula. *Filamenta* 5, germinis lateri inserta, filiformia, erecta, albida, petalis paulo breviora. *Antherae* oblongae, erectae, fuscae, excisae. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine filamentorum. *Stigma* simplex, obtusum, subtrifidum. *Capsula* saepe tantum bilocularis, vel capsulae binae.

11. D. (*succulenta.*) foliis trigonis, obtusis, ciliatis; floribus terminalibus. *Berg. Pl. cap.* p. 62. Diosma *oppositifolia. Linn.* Sp. p. 286. Syst. Veg. XIV. p. 238.

Crescit prope Kap in collibus. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Frutex erectus, fuscus, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* trichotomi et dichotomi, a casu foliorum nodulosi, fusci, erecti. *Ramuli* similes, subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia vel omnium brevissime petiolata, decussata, carnosa, supra concava; subtus convexo-carinata, punctato-rugosa; glabra, integra, margine eleganter ciliis albis, imbricata, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis pauci. *Variat* ramulis villosis et foliis margine scabridis, etiam in eodem frutice.

12. D. (*ustulata.*) foliis ovatis, trigonis, imbricatis, glabris; flore terminali, solitario.

Caulis fruticosus, erectus, rufescens, glaber, ramulosus. *Rami* et ramuli similes, sparsi. *Folia* obtusa, superiora acutiora, nigro ustulata, integra. *Flos* in ramulis terminalis.

13. D. (*deusta.*) foliis lanceolatis, trigonis, ustulatis, glabris; floribus capitatis.

Caulis fruticosus, scaber, cinereus, pubescens. *Rami* similes, curvato-erecti. *Ramuli* alterni et superne subverticillati, fastigiati. *Folia* brevissime petiolata, integra, apice ustulata, imbricato-patula, lineam longa. *Flores* in apice ramulorum aggregati, subcapitati.

14. D. (*umbellata.*) foliis trigonis, obtusis, punctatis, ciliatis; umbellis terminalibus.

Caulis fruticosus, nodosus, glaber, erectus, apice ramosus. *Rami* oppositi et verticillati, fastigiati. *Folia* sparsa, approximata, brevissime petiolata, carnosa, subtus punctata, margine ciliata, imprimis superiora, imbricata, vix unguicularia. *Florum* umbellae multiflorae. *Pedunculi* purpurei. *Corollae* albae. *Variat* foliis inferioribus vix ciliatis.

15. D. (*tetragona.*) foliis ovatis, carinatis, ciliatis, quadrifariam imbricatis; floribus terminalibus, solitariis. *Prod.* p. 43. Diosma *tetragona. Linn.* Suppl. p. 155. Syst. Veg. XIV. p. 239. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1139.

Crescit in campis inter Kap et Paarl, alibique rarior. Floret Junio.

Frutex erectus, spithamaeus. *Rami* subumbellati, foliis te[...]

curvato-erecti, inaequales. *Folia* decussata, sessilia vel brevissime petiolata, basi exciso-cordata, convoluto-navicularia seu supra canaliculata, subtus carinata, acuta, apice patula, lineam longa. *Flores* in ramorum apicibus majusculi, incarnati. *Perianthium* 5-phyllum: laciniae ovatae, concavae, acutae, ciliatae. *Petala* 5, lanceolata, acuta, glabra, alba, intus supra basin lanata. *Nectaria* petaliformia, barbata. *Filamenta* 5, lateribus germinis inserta, subulata, brevissima. *Antherae* ovatae, basi trifidae, sulcatae. *Germen* superum, angulatum, obtusum. *Stylus* brevissimus, Stigmate obtuso. *Variat* foliis ciliatis et scabris.

16. D. (*cupressina*.) foliis ovatis, trigonis, imbricatis; ribus terminalibus, solitariis, sessilibus. *Prodr.* p. 43. IOSMA *cupressina*. *Linn.* Mant. p. 50. *Willd.* Sp. I. 2. 1136.

Rami alterni, filiformes, erecti, foliis tecti. *Folia* alterna, minuta, subscabra, sessilia, erecta, apice calloso-colorata.

17. D. (*pubescens*.) foliis lanceolato-trigonis, muticis, losis, imbricatis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *illd.* Spec. I. 2. p. 1138.

Crescit ubique in montibus prope et extra Kap, vulgatissima. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Fruticulus palmaris vel spithamaeus, simplex vel ramosus, erectus, cinereus. *Rami* pauci, plerumque in summitate terni, hirti, subfastigiati. *Folia* sparsa, caulem superne et ramos tegentia, breviter petiolata, lanceolata, obtusiuscula; subtus convexa et carinata, hirsuta; supra plana, glabra; integra, lineam longa. *Flores* plurimi, umbellati, albi et coerulescentes. *Pedunculi* et calyces villosi.

18. D. (*villosa*.) foliis lanceolatis, carinatis, imbricatis, llosis; capitulis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *Willd.* Sp. 2. p. 1136. HARTOGIA *villosa*. *Berg.* *Plant.* *Capens.* p. 70.

Frutex cinereus, subdecumbens, spithamaeus, ramulosus. *Rami* pauci, alterni, flexuoso-erecti, cinereo-fuscescentes, glabri, nodulosi, aphylli. *Ramuli* dichotomi et subverticillati, cernui, foliis tecti, subfastigiati. *Folia* frequentissima, sparsa, brevissime petiolata, acuta, mutica, integra; supra plana costâ mediâ elevata, glabra; subtus carinata, rugosa, villoso-scabra pilis brevibus, albis, recurvis; semiunguicularia. *Flores* in ramulis aggregati, subsessiles, capitati. *Corollae* incarnatae, intus barbatae. *Nectaria* quinque, barbata.

19. D. (*ciliata*.) foliis lanceolatis, carinatis, ciliatis; umllis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1135.

Frutex erectus, cinereus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, oppositi, subverticillati, elongati, laxi, cinereo-flavescentes, glabri. *Ramuli* similes, capillares, subfastigiati, tenuissime pubescentes, foliosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, acuta, imutica, supra plana; subtus carinata, glanduloso-punctata, ciliis albis, imbricato patula, internodiis longiora, lineam longa. *Flores* plurimi, umbellati, albi. *Petioli* et Calyx purpurascentes, villosi.

20. D. (*linearis.*) foliis linearibus, obtusis, glabris, tulis; floribus terminalibus, subsolitariis. *Prodr.* p. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1134.

Frutex erectus, cinereus, totus glaber, pedalis et ultra. dichotomi et trichotomi, divaricati. *Ramuli* similes, filiformes, *Folia* decussata, petiolata, mutica, integra, supra plana, sub marginibus revolutis sulcata, patentia vel reflexa, unguicularia. *tioli* semiteretes, pallidi, semilineam longi. *Flores* in ramulis p culati. *Pedunculus* filiformis, glaber, foliis paulo brevior. *D* a D. *succulenta:* foliis obtusis, glabris, planis, D. *hirsuta:* glabris et obtusis, D. *rubra:* foliis planis, obtusis, impun D. *ericoide*: foliorum margine revoluto.

21. D. (*ensata.*) foliis lanceolato-ensatis, crenatis, bris; capsula solitaria. *Prod.* p. 43. Diosma *unicapsul* *Linn.* Suppl. p. 155. Syst. Veg. XIV. p. 239. Emplev *Jussieuii Gener. Plant.* p. 330.

Crescit in summitate montis ad Rode Sand supra Wate prope rivulum, et in Lange Kloof. Floret Auguste, tembri.

Frutex erectus, totus glaber, purpurascens, tripedalis et *Rami* sparsi, angulati, nodosi, flavescentes laxi, elongati. *R* filiformes, sparsi, virgati, angulati, erecti, flavescentes. *Folia* brevissime petiolata, lineari-ensiformia, acuta, plana, creni lucido-glandulosis, nitida, erecto-patula, pollicaria et ultra. in ramulis laterales, erecti, pedicellati. *Pedunculi* incrassati, multoties breviores. *Capsula* oblonga, apice compresso-membr subfalcata, punctata, unilocularis.

Obs. Variat DIOSMAE genus capsulis 1 usque 5; incongruum dusi speciem a Genere Naturali separare.

22. D. (*lanceolata.*) foliis lanceolatis, obtusis, sul sis; floribus axillaribus, geminis. *Prod.* p. 43. Diosma *ceolata.* *Willd.* Spec. Plant. T. I. p. 2. p. 1137.

Crescit in montibus Lange Kloof, prope Wolwekraal. Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, glaber pedalis et ultra. et ramuli dichotomi et subverticillati, cauli similes, virgati, pa *Folia* sparsa, brevissime petiolata, ovata, margine reflexo ma et undulato-subcrenata, obsolete rugosa, subtus glandulose tata, glabra, erecto-patentia, semiunguicularia. *Flores* in tatibus ramulorum pedunculati, solitarii et gemini, rarius terminales. *Pedunculi* filiformes, purpurascentes, foliis brevior

23. D. (*rugosa.*) foliis ovatis, rugosis, villosis, ref umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *Willd.* Spec. p. 1139.

Frutex erectus, pedalis et ultra. *Rami* et ramuli subverti terni et quaterni, purpurascentes, pubescentes, erecti. *Folia* brevissime petiolata, ovato-oblonga, obtusa, integra; supra concava, glabra; subtus leviter carinata, scabra; utrinque rugos tentia et reflexa, frequentia, internodiis longiora, semiunguic

Flores plurimi, umbellati, albi. *Petioli* valde hirsuti. *Calyces* pubescentes. *Filamenta* capillaria, alba, corollâ longiora.

24. D. (*cuspidata.*) foliis lanceolatis, carinatis, glabris; [flori]bus lateralibus, aggregatis, sessilibus.

Caulis fruticosus, erectus, rufescens, glaber, superne ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* subverticillati, subfastigiati, proliferi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, obtusiuscula cum mucrone nigro, integra, supra sulcata, approximata, patentia, unguicularia. *Flores* infra apices ramulorum.

25. D. (*oblonga.*) foliis oblongo-ellipticis, glanduloso-[punc]tatis, rugosis; floribus lateralibus.

Caulis fruticosus, erectus, purpurascens, glaber, ramulosus, bipedalis et ultra. *Rami* cauli similes. *Ramuli* subverticillati, filiformes, subpubescentes. *Folia* sparsa, ovata oblonga, obtusa, punctata, glabra, erecto-patentia, lineam longa usque unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis, inter folia laterali-axillares, pedunculati, solitarii.

26. D. (*ovata.*) foliis ovatis, glabris, marginatis; flori[bus] axillaribus, solitariis et geminis. *Prod.* p. 34. *Willd.* [Spe]c. 1. 2. p. 1139.

Fruticis rami dichotomi et trichotomi, cinerei, scabridi, flexuoso-[ere]cti, ramulis similibus. *Folia* decussata, subrotunda, tenuissime glanduloso-crenata, subtus punctata, imbricata. *Flores* in ramulis laterales, albi.

27. D. (*betulina.*) foliis subcuneatis, crenatis, subtus [pun]ctatis; floribus lateralibus, solitariis. *Prodr.* p. 43. [Wi]*lld.* Spec. 1. 2. p. 1140.

[Cr]*escit in montibus Rode Sand, aliisque. Floret Octobri, Novembri.*

Frutex erectus, totus glaber ramosissimus, orgyalis. *Rami* sparsi, purpurascentes, elongati. *Ramuli* sparsi et oppositi, filiformes, frequentes, virgati, erecti, breves. *Folia* sparsa et subopposita, breviter petiolata, obverse ovata, seu cuneiformia, obtusissima, supra viridia; subtus pallida, margine obsolete reflexa; utrinque glabra, lucida, erecto-patentia, frequentia, inaequalia, semiunguicularia et unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis axillares, pedunculati, albi. *Pedunculi* foliis breviores. *Calyx* villosus. *Capsulae* punctato-muricatae. *Odor* fortis et usus idem ac D. *pulchellae* aliorumque.

28. D. (*crenata.*) foliis ovatis, crenatis, subtus puncta[tis;] floribus axillaribus, solitariis. *Prodr.* p. 43. Diosma [cre]*nata. Linn.* Spec. Pl. p. 287. Syst. Veg. XIV. p. 239. [Wi]*lld.* Sp. 1. 2. p. 1138.

[Cr]*escit in summitate Taffelberg, in praeruptis imprimis lateri[bu]s montis, in Swartland et alibi. Floret Septembri, [O]ctobri.*

Frutex erectus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* teretes, purpurascentes, elongati, laxi. *Ramuli* subverticillati, terni vel sparsi, angulati, purpurei, virgati, incurvi, laxi. *Folia* sparsa, breviter

petiolata, ovata et ovato-oblonga, obtusa, plana, glab saturate viridia; subtus pallidiora, punctato-glandulosa, c subcarinata; crenata crenis glanduloso-punctatis, lucida, tula, unguicularia. *Flores* in ramulis, pedunculati, albi, *Pedunculi* filiformes, foliis breviores. *Nectaria* 5, petalif ceolato-linearia. *Odor* fortis, graveolens. *Usus*: idem l ac D. *pulchellae*.

Obs. Calycis laciniae huic lineares.

29. D. (*uniflora*.) foliis oblongis, subtus punctat bus terminalibus; calycibus ciliatis. *Prodr.* p. 43. *uniflora*. *Linn.* Spec. p. 287. Syst. Veget. XIV. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1139.

Crescit in collibus omnibus infra Taffelberg, circum u et orientem versus, infraque latus occidentale; in L berg, Leuwekopp et alibi, vulgaris. Floret Juni

Radix filiformis, fibrosa. *Frutex* teres, cicatricibu scaber, raro simplex, saepe ramosus, spithamaeus usque pe *mi* subumbellati, divaricato-patentes, apice erecti, purp glabri vel villosi, inaequales, rarius ramulosi. *Folia* ovat vel ovato-lanceolata, obtusa, sparsa, breviter petiolata, internodiis longiora, unguicularia, scabriuscula, margine inte tis marginalibus pellucidis; supra saturate viridia sulco lo obtuso; subtus pallidiora punctis pellucidis plurimis; gla liata. *Petioli* brevissimi, adpressi, flavescentes, subd *Flores* solitarii vel plures, in ultimis ramulis a 2 ad 9, dunculati, magni. *Pedunculi* lineam longi vel breviore aliquot vestiti, uniflori. *Perianthium* 1-phyllum fere a partitum: laciniae ovato-oblongae, acutae, concavae, ere glaberrimae, extus subvillosae, virides apice purpurascent ciliatae, punctis diaphanis plurimis punctatae, corollâ brevi *tum* Nectarii undulatum, purpureum, fructum cingens, br *Petala* 5, obovata, lata, obtusa cum acumine, patentia, ria; intus albâ lineâ basi purpurascentes extus incarnata turatius purpureâ; margine ciliata. *Filamenta* 5, filiformi sertiformis lateri inserta, geniculato-inflexa, pilosa, alba; purpurascentia glandulis antheriformibus, truncatis, pate purpurascentibus. *Filamenta* 5, alia, subulata, incurv alba, brevissima, nectariis plus duplo breviora, nectarii lateribus inserta, cum nectariis staminiformibus alternanti *rae* oblongae, majusculae, erectae; extus planae, flavesc tus profunde trisulcatae, convexae, purpureae, apice antheriformi oblongâ, glandulis priorum castratorum si petiolatâ, acutae. *Germen* superum, glandulis capitatis l latis plurimis virentibus cinctum. *Stylus* brevissimus, cra virescens, sulcatus, glaber, erectus vel reflexus. *Stigma* perforatum, 5-nodosum: nodulis globosis, glabris. *Potu* 10 dicenda, 5 sterilibus et tum sertum calycis hic uti in tarium. *Singulare* est, quod ipsae Antherae glandulifer hujus fortis, ut plurimarum specierum. *Variat* ramis gla losis; foliis glabris et ciliatis. *Corolla* hujus maxima, speciosa.

30. D. (*pulchella.*) foliis ovatis, glanduloso - crenatis, labris; floribus axillaribus, geminis. *Prod.* p. 43. DIOSMA *ulchella.* *Linn.* Spec. Pl. p. 288. Syst. Veg. XIV. p. 239. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1140.

Hottentottis: Bakku. Crescit ad latera fluviorum infra montes Drakenstein et alibi, vulgaris. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Frutex erectus, totus glaber, ramosissimus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, purpurascentes. *Ramuli* filiformes, subverticillato approximati, erecti, subfastigiati, villosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, inferiora ovata-oblonga, superiora ovata, obtusa, crenis glandulosis, margine revoluta, supra plana, subtus longitudinaliter costata, lucida, patenti-erecta, semiunguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum pedunculati, purpurascenti-albidi. *Pedunculi* capillares, flavescentes, glabri, foliis longiores. *Nectaria* 5, petaliformia, lanceolato-linearia. *Capsulae* tres. *Usus:* Folia hujus imprimis inter lapides in pulverem redigunt Hottentotti, eoque corpus nudum, pinguedine ovinâ prius inunctum, adspergunt, unde odor eorum fortis, graveolens et insuetis valde ingratus, quin et quandoque omnino non tolerandus.

31. D. (*latifolia.*) foliis ovatis, crenatis, pubescentibus; pedunculis lateralibus, unifloris; ramis subtomentosis. *Prod.* 84. DIOSMA *latifolia.* *Linn.* Suppl. p. 154. *Willd.* Spec. Plant. I. 2. p. 1138.

Frutex totus villosus, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, erecti. *Ramuli* sparsi, rariores, flexuosi, subtomentosi. *Folia* sparsa, subpetiolata, obtusiuscula, glanduloso-marginata, concaviuscula, subtus pallidiora, tenuissime pubescentia, patulo-imbricata, unguicularia. *Flores* versus summitates ramorum racemosi, foliis longiores, pedunculati. *Corolla* alba.

32. D. (*marginata.*) foliis cordatis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. DIOSMA *marginata.* *Linn.* Suppl. p. 155. Syst. Veg. XIV. p. 239. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1137.

Crescit in campis inter Kap et Drakenstein, prope Fransche Hoek, in Paardeberg et alibi, communis. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Frutex erectiusculus, cinereo-purpurascens, spithamaeus et ultra, ramulosus. *Rami* et ramuli subumbellatim sparsi, filiformes, villosi, flexuosi, patentes. *Folia* sparsa et suboppos̄ita, sessilia, obtusiuscula integra, margine revoluto interdum membranaceo, glabra, supra viridia, subtus pallida, patentia; inferiora majora, suprema minora. *Flores* umbellati majusculi, incarnato-albi. *Pedunculi* filiformes, subvillosi, bracteis duabus in medio, foliis longiores. *Nectaria:* Filamenta 5, sterilia, barbata.

33. D. (*glandulosa.*) foliis ovatis, acutis, integris, rugosis, subtus, villosis; umbellis terminalibus. *Prod.* p. 187.

Fruticis rami teretes, cinerei, glabri, flexuoso-erecti. *Ramuli* subumbellati, erecto-incurvi, pubescentes, iterum ramulosi. *Folia*

in ramulis sparsa, margine revoluto, supra rugosa, patula. *F* umbellati, incarnati. *Pedunculi* villosi, unguiculares,

34. D. (*imbricata.*) foliis ovatis, acutis, ciliatis; um lis terminalibus. *Prodr.* p. 43. Hartogia *imbricata.* L Mantiss. p. 124. Diosma *imbricata.* *Linn.* Syst. Veg. p. 239. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1137.

Crescit in collibus Montis tabularis, in Swartland, Gro Kloof, Saldanha-bay alibique. Floret Junio et plu mensibus.

Frutex fuscus, erectus, ramosissimus, tripedalis et ultra. verticillati, cauli similes. *Ramuli* plurimi, verticillati, foliis villosi, subfastigiati, digitales. *Folia* sparsa, frequentissima i mulis, acuminata, supra glabra; subtus punctata, villosa; ma ciliata, imbricata, semilineam longa. *Flores* in ramulis, umb *Pedunculi* brevissimi. *Calyces* villosi.

35. D. (*barbigera.*) foliis cordatis, acutis, glabris; bellis terminalibus. *Prodr.* p. 43. Diosma *barbigera.* L Suppl. p. 155. Syst. Veg. XIV. p. 239. *Willd.* Spec. p. 1139.

Crescit in Swartland. Floret Octobri.

Frutex flexuosus, erectus, cinereus, totus glaber, pedalis et *Rami* et Ramuli sparsi, flexi et curvati, cinerei. *Folia* sparsi silia vel omnium brevissime petiolata, integra, margine re supra subrugosa, subtus punctata, patula, inaequalia, subungui *Flores* umbellati, plurimi, pedunculati. *Pedunculi* uti et c angulati glabri, purpurascentes, foliis longiores. *Petala* apice barbata.

36. D. (*orbicularis.*) foliis orbiculatis; ramis vil *Prodr.* p. 84. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1140.

Fruticulus erectus, ramosissimus, bipedalis vel paulo ultra. *mi* filiformes, flexuoso-erecti, tenuissime pubescentes. *Ramul* verticillati, breves, incurvati, per intervalla remoti. *Folia* s subsessilia, orbiculata, vel parum ovata, integra, glabra, reflexa rugosa, minima vix dimidiam lineam longa. *Flores* versus a tates racemosi, albi. *Pedunculi* villosi, uniflori, foliis long *Stamina* corollâ duplo longiora.

Obs. Diosmae Genus valde variat: *Nectario* setiformi, filiformi et liformi. *Capsulis* solitariis usque quinque connatis. Neque itaque tarii structura, neque numerus Capsularum Genus constituunt, ut TOGIA et Empleurum ab Auctoribus constituta.

D I G Y N I A.

CXLIX. C E R O P E G I A.

Contorta. Folliculi 2 erecti. Semina plumosa. Corollae limbus connivens.

1. C. (*tenuifolia.*) floribus umbellatis; foliis linearibus, integerrimis. Ceropegia *tenuifolia. Prodr.* p. 37. *Linn.* Sp. Pl. p. 310. Syst Veg. XIV. p. 255. Mant. p. 215. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1275.

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg, infra Duyvelsberg prope Kap, et alibi non infrequens. Floret Junio, Julio, Augusto.

Caulis simplex, filiformis, volubilis, glaber. *Folia* opposita, subpetiolata, acuta; supra longitudinaliter sulcata, viridia; subtus in medio costata; margine revoluto, albido-pilosa; patentia, internodiis breviora, bipollicaria vel pollicaria. *Petioli* brevissimi adpressi. *Umbellae* pedunculatae. *Pedunculi* oppositifolii, teretes, hirti, patentes, vix unguiculares. *Pedicelli* quatuor vel plures, villosi, uniflori semiunguiculares. *Bractea* sub singulo pedicello filiformis duplo brevior. *Perianthium* 5-phyllum, (vix 5-partitum) erectum, villosum; laciniae lanceolatae, acutae, corollà breviores. *Corolla* 1-petala, 5-partita: *Tubus* basi latior, sulcatus, angulatus, angulis quinque longitudinalibus et totidem dimidiatis, sensim superne usque ad limbum attenuatus, glaber, sanguineus. Limbi laciniae alternatim incumbentes, contortae, obtusae, ore clauso, basi, intus villosae. Tubus infra os lineolis quinque pilosis pilis fulvis ornatur, et callis totidem albidis cum his alternantibus infra lineolas. *Filamenta* quinque, receptaculo inserta, in cylindrum connata, alba, brevissima. *Antherae* hastatae, acutae, connatae, flavescentes. *Germina* duo, acuta, supera. *Stylus* simplex, cylindro staminum inclusus, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, convexum, subquinquelobum. *Folliculi* duo.

2. C. (*sagittata.*) floribus umbellatis; foliis sagittatis. *Prodr.* p. 37. Ceropegia sagittata. *Linn.* Mant. p. 215. Syst. Veg. XIV. p. 255. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1276.

Crescit prope Kap in collibus, in campis arenosis inter Kap et Drakenstein, inque montium fossa prope Houtbay, et alibi in campis ab urbe remotioribus. Floret Majo, Junio et sequentibus anni mensibus.

Radix perennis. *Caulis* volubilis, filiformis, herbaceus basi frutescente, villosus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* oppositi, cauli similes. *Folia* opposita, petiolata, sagittata seu cordato-hastata, obtusa, acuta, integerrima; supra viridia tubo longitudinali, pubescentia; subtus virescentia, subtomentosa, marginibus, revolutis costâque longitudinali, internodiis breviora, semiunguicularia. *Petioli* breves, pubescentes, lineam longi. *Flores* umbellis axillaribus. *Pedunculi* et pedicelli filiformes, pubescentes, lineam longi; pedicelli uniflori. *Bracteae*

subulatae, ad basin pedicellorum, pubescentes. *Perianthium* 1-phyllum, profunde 5-partitum, corollâ duplo brevius: laciniae acutae, erectae, lineam longae. *Corolla* 1-petala, 5-angulata; basi virescens, purpurea; apice virescens, contorta, 5-dentata, semiunguicularis *Filamenta* nulla. *Antherae* 5, pyramidi nectarii insertae cumque ea connatae, fuscae. *Nectarium* tubulosum. apice 5-angulato-pyramidale, acutum, pistillum tegens et includens, flavescens. Forsan potius hocce nectarium dicendum Filamenta monadelpha. *Germina* duo, supera, ovata, glabra. *Stylus* subnullus. *Stigmata* duo, brevissima, excisa, virescentia. *Folliculi* duo.

Obs. Videtur esse stylus unicus, germinibus duobus impositus, terminatus sub apice Nectarii.

CL. ECHITHES.

Contorta. Folliculi 2, longi, recti. Sem. comâ instructa. Cor. infundibuliformis, fauce nudâ.

1. E. (*succulenta.*) aculeis binis extrafoliaceis; foliis linearibus, subtus tomentosis; corollis infundibuliformibus. Echites *succulenta. Prodr.* p. 37. *Linn.* Suppl. p. 167. Syst. Veg. XIV. p. 254. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1241.

Crescit in aridissimis campis Carro dictis a Platte Kloof usque ad Sondags-rivier, prope Goudsrivier et alibi. Floret Novembri, Decembri, Januario.

Caulis fruticosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, rugosi, glabri, flexuoso-erecti, aculeati. *Aculei* sub ramis et foliis, filiformi-setacei, patentes, unguiculares. *Folia* e gemmis plura, attenuata inferne in petiolos, lineari-lanceolata, integra margine revoluto; supra viridia, tenuissime villosa; patentia, pollicaria. *Flores* axillares, solitarii et aggregati, pedunculati pedunculis brevissimis. *Calyx* tomentosus. *Corolla* rufescens.

2. E. (*bispinosa.*) aculeis binis, extrafoliaceis; foliis lanceolatis, glabris; corollis hypocrateriformibus. *Prod.* p. 37. Echites *bispinosa. Linn.* Suppl. p. 167. Syst. Veg. XIV. p. 254. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1241.

Crescit in siccissimis Karro regionibus a Kam-tous-rivier usque ad Sondags-rivier. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, cinerei, rugosi, aculeati. *Aculei* connati, sub foliis inserti, setacei, recti; unguiculares. *Folia* alterna, sessilia, ovato-lanceolata, acuta, integra, margine revoluto, supra viridia, subtus pallida, vix pollicaria. *Flores* versus summitates, axillares, brevissime pedunculati, carnei. *Perianthium* 5-partitum: laciniae acutae, erectae, virides, tubo breviores. *Corolla* 1-petala. Tubus subcurvus, pentagonus, viridi-rufescens, albo-barbatus, lineam longus. *Limbus* inflatus, campanulatus, extus ruber, intus basi purpureus, ad medium 5-partitus: laciniae ovatae, albae, obtusae, unguiculares. *Filamenta* 5, ori tubi inserta, subulata, alba, brevissima, intus barbata. *Antherae* sagittatae, oblongae, obtusae cum acumine incurvo, flavae, erectae, leviter cohaerentes invicem et cum stigmate, limbo

breviores. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, viridis, staminibus paulo brevior. *Stigma* globosum, viride.

CLI. PERGULARIA.

Contorta. Nectarium ambiens genitalia cuspidibus 5 sagittatis. Cal. hypocrateriformis.

1. P. (*edulis*) foliis ovatis, integris, glabris; caule herbaceo, volubili. *Prod.* p. 38: *Willd.* Spec. I. 2. p. 1247.

Hottentottis: Ku. Incolis Europaeis: Hottentotts Waater-Melon. Crescit in Karro prope Gouds-rivier, juxta Swart Kopps Zout-pann et alibi inter frutices.

Radix globosa, succulenta, maxima, capite humano major. *Caulis* filiformis, uti tota planta glaber, cinereus, ramosus. *Rami* alterni, similes, sensim filiformes. *Folia* opposita, brevissime petiolata, acuminata, subundulata, supra viridia, pallida, utrinque glabra, patentia, unguicularia. *Flores* aggregati, pedunculati. *Pedunculi* capillares, vix lineam longi. *Perianthium* 5-partitum: laciniae acutae, brevissimae. *Corolla* pollicaris. Pergulariae generis esse ex habitu conjicio, cum flores apertos vel fructus videre nunquam mihi contigerit. *Usus:* Radix sapida editur ab Hottentottis.

CLII. PERIPLOCA.

Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filiamenta 5 exserens.

1. P. (*africana.*) caule volubili; foliis ovatis, hirsutis. *Prodr.* p. 47. Periploca *africana. Linn.* Spec. Plant. p. 309. Syst. Veg. XIV. p. 256. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1251.

Crescit satis vulgaris in collibus infra montes urbis Kap et in pluribus aliis regionibus.

Tota planta hirsuta. *Caulis* filiformis, ramosus. *Rami* similes, oppositi, valde flexuosi. *Folia* opposita, petiolata, cordato-ovata, acuta, integra, patula. *Petiolus* folio brevior. *Flores* umbellati. *Umbellae* axillares, pedunculatae, multiflorae, patenti-pendulae. *Corolla* alba.

2. P. (*Secamone.*) caule volubili; foliis oblongis; floribus paniculatis, hirsutis. *Prodr.* p. 47. Periploca *Secamone. Linn.* Mant. p. 216. Syst. Veg. XIV. p. 256. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1249.

Europaeis Africam incolentibus: Babianstow. Crescit in sylvis Houtniquas et aliis, scandens et connectens arbuscula, taediosa intrantibus incomtas sylvas. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, scandens, volubilisque, cinereus, glaber. *Rami* alterni et oppositi, similes cauli, patuli. *Folia* opposita, petiolata, ...ta, integra margine revoluto, parallelo-nervosa, glabra, inaequa..., pollicaria et ultra. *Petioli* brevissimi. *Flores* minuti. *Paniculae* axillares, trichotomae, supra decompositae. *Pedicelli* rufescenti-pubescentes. *Corolla* intus albo-villosa.

CLIII. ASCLEPIAS.

Contorta. Nect. 5 *ovata, concava, corniculum rentia.*

1. A. (*aphylla.*) caule aphyllo. *Prodr.* p. 47. *W* Spec. I. 2. p. 1262.

Crescit in Karro trans Hartequas Kloof, prope Hexr. Floret Novembri.

Caulis teres, glaber, laxus, erectus, lactescens, ramosus. alterni, geniculato-flexuosi, aphylli. *Flores* sparsi solitarii, culati. *Folliculus* lanceolatus; palmaris.

2. A. (*filiformis.*) foliis lineari-filiformibus; un lateralibus, pedunculatis; caule erecto, *Prodr.* | Asclepias *filiformis. Linn.* Suppl. p. 169. Syst. Veg. p. 260. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1272.

Crescit in Krum-rivier, in collibus prope Kap, alibique. Novembri et insequentibus mensibus.

Caulis filiformis, parum ramosus, glaber, pedalis et bi *Rami* cauli similes, elongati, *Folia* opposita, sessilia, acuta gra margine revoluto, erecta, glabra, pollicaria et ultra. umbellati. *Umbellae* axillares, intrafoliaceae, quinque- vel rae. *Pedunculi* longitudine foliorum. *Pedicelli* capillares, culares. *Folliculi* solitarii, elliptici, digitales.

3. A. (*fruticosa.*) foliis lanceolatis, glabris; caule coso. Asclepias *fruticosa. Linn.* Spec. Plant. p. 315. Veget. XIV. p. 260. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1271.

Crescit trans seriem montium primam, hinc inde satis vulgaris bus in locis. Floret Octobri, Novembri.

4. A. (*crispa.*) foliis lanceolatis, undulatis, pilosis bella terminali; corollis glabris. *Prodr.* p. 47. Ascl *crispa. Linn.* Mant. p. 215. Syst. Veg. XIII. p. 258. *W* Spec. I. 2 p. 1263.

Europaeis Bitter-Wortel. Crescit in collibus prope Par cis Swellendam alibique. Floret Novembri et seq mensibus usque ad Majum.

Caulis compressus, erectiusculus, totus pilis rigidis albi sus, pedalis, simplex vel ramosus. *Rami* alterni, pauci, *Folia* sessilia, opposita, basi rotundata, lanceolato-acuminata, licaria. *Flores* umbellati. *Umbella* multiflora. *Pedunculi* ses pilosi.

5. A. (*undulata.*) foliis oblongo-lanceolatis, un umbellis lateralibus; corollis barbatis. Asclepias *und Linn.* Spec. Pl. p. 312. Syst. Veg. XIV. p. 258. *W* Spec. I. 2. p. 1262.

Crescit in collibus ad Paradys in Kamenasie et alibi. Decembri et sequentibus mensibus.

Caulis digitum crassus, carnosus, teres, uti tota planta

sime villosus, erectus, simplex, pedalis et ultra. *Folia* opposita et saepe alterna, sessilia, acuminata, undulata, patentia, spithamaea superioribus brevioribus. *Umbellae* frequentes, subsessiles, multiflorae. *Calyx* ciliatus. *Variat* foliis angustioribus et latioribus.

6. A. (*macronata.*) foliis oblongis, mucronatis, glabris; mbellis axillaribus. *Prod.* p. 47. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1263.

Crescit trans Kamtous-rivier, et prope Krumrivier. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teretiusculus, flexuoso-erectus, pilosus, vix pedalis. *Folia* opposita, petiolata, obtusa cum acumine, integra, utrinque glabra, sesquipollicaria, superioribus minoribus. *Petioli* foliis multo breviores. *Umbellae* pedunculatae. *Pedunculi* foliis breviores, multiflori. *Pedicelli* pubescentes, unguiculares.

7. A. (*grandiflora.*) foliis oblongis, piloso-scabris; peunculis axillaribus. *Prodr.* p. 47. Asclepias *grandiflora. inn.* Suppl. p. 170. Syst. Veget. XIV. p. 269. *Willd.* pec. I. 2. p. 1264.

Crescit in Krum-rivier, Kamerasi, alibi. Floret Decembri, Januario.

Caulis fruticosus nisi basi, teres, erectus, simplex, villosus, pedalis. *Folia* opposita, petiolata, acuta, parum undulata, integra, utrinque scabrido papillosa et pilosa, patenti-erecta, bipollicaria. *Petioli* supra plani, subtus convexi vix lineam dimidiam longi. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* bini vel tres, uniflori, pilosi, unguiculares. *Calyx* hirtus. *Corollae* grandes, purpurascenti-variegatae, glabrae.

8. A. (*arborescens.*) foliis alternis, ovatis, mucronatis; aule fruticoso, villoso. *Prodr.* p. 47. Asclepias *arborescens. Linn.* Mant. p. 216. Syst. Veg. XIV. p. 259. *Willd.* pec. I. 2. p. 1271.

Crescit prope Kap, in collibus infra montes urbis et alibi. Floret Aprili, Majo, Junio.

Radix perennis. *Caulis* erectus, ramosus, 4- vel 5-pedalis, crassitie digiti. *Rami* teretes, subflexuosi, villosi, foliosi, simplices. *Folia* obtusa cum acumine, brevissime petiolata, integerrima, nervosa, glabra, subimbricata, pollicaria. *Flores* umbellati, umbellis subterminalibus pedunculatis. *Pedunculi* angulati, pilosi, unguiculares. *Pedicelli* filiformes, villosi, uniflori, unguiculares. *Calyx* villosus. *Corolla* alba, glabra. *Folliculi* duo, ovati, acuti, ventricosi, angulati, dentati, villosi, 1-valves, 1-loculares. *Tota* planta lactescens.

CLIV. CYNANCHUM.

Contorta. Nectarium cylindricum, 5-dentatum.

1. C. (*filiforme.*) caule erecto, simplici; foliis linearibus, planis. *Prodr.* p. 47. Cynanchum *filiforme. Linn.* Suppl. p. 169. Syst. Veg. XIV. p. 257. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1253.

Crescit in Krum-rivier, in collibus infra montes. Floret Novembri.

Caulis teres, apice filiformis, pilosus, pedalis. *Folia* opposita, sessilia, acuta, integra, tenuissime pilosa, erecta, pollicaria vel paulo longiora, internodiis breviora. *Flores* umbellati. *Umbellae* axillares, hirsutae. *Nectarium* cylindricum, inter corollam et stamina germini insertum, 1-phyllum, erectum, corollâ brevius, lutescens, 5-dentatum dentibus acutis. *Folliculus* lineari-oblongus, glaber, digitalis.

2. C. (*crispum.*) caule erecto, herbaceo; foliis lanceolatis, crispis; floribus lateralibus. *Prodr.* p. 46. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1253.

Crescit in Swartland, inque Karro, rarissimum. Floret Octobri, Novembri.

Caulis simplex pubescens, vix bipollicaris. *Folia* opposita, attenuata in petiolos, acuta, undulata, patula, pilosa, unguicularia. *Flores* ex axillis foliorum pauci vel plures, subverticillati, pedunculati. *Pedunculi* foliis duplo breviores, capillares, pilosi. *Perianthium* 1-phyllum, erectum, brevissimum, ad basin fere 5-partitum: laciniae lineari-lanceolatae, pilosae, corollà multoties breviores. *Corolla* 1-petala, flavo-albida, subcampanulata, 5-partita: laciniae ovatae, productae in apicem filiformem, purpureum, corollae totius longitudine. *Nectarium* cylindricum, intra corollam germini insertum, album, monophyllum, multidentatum.

3. C. (*obtusifolium.*) caule volubili, herbaceo; foliis subrotundis, glabris. *Prodr.* p. 46. CYNANCHUM *obtusifolium* *Linn.* Suppl. p. 169. Syst. Veg. XIV. p. 257. *Willd.* Sp. I. 2. p. 1253

Crescit in sylvis variis. Floret Decembri. Incolis: Bavians Tou.

Caulis teres, simplex. *Folia* opposita, petiolata, basi rotundato-ovata, obtusa cum acumine, integra, pollicaria. *Petioli* foliis paulo breviores. *Flores* umbellati. *Umbellae* axillares, pedunculatae, cernuae. *Pedunculi* breves. *Pedicelli* longitudine pedunculi; quatuor vel plures. *Perianthium* 1-phyllum, erectum, glabrum, corollâ triplo brevius, profunde 5-partitum: laciniae ovatae. *Corolla* 1-petala, campanulata, viridis, glabra, profunde 5-partita: laciniae ovatae. *Nectarium* cylindricum, album, extra stamina, corollà brevius, profunde 5-partitum, dentatum.

4. C. (*capense.*) caule volubili, herbaceo; foliis ovatis glabris; umbellis lateralibus. *Prodr.* p. 47. CYNANCHUM *capense.* *Linn.* Suppl. p. 168. Syst. Veg. XIV. p. 257. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1253.

Floret Decembri.

Caulis basi decumbens, teres, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni secundi, volubiles. *Folia* opposita petiolata, acuminata, integra, unguicularia vel paulo ultra, inaequalia, patentia. *Petiolus* folio paulo longior. *Flores* umbellati. *Umbellae* axillares, pedunculatae, erectae. *Pedunculus* longitudine petioli. *Pedicelli* quinque et plures, capillares, pedunculo paulo breviores.

CLV. APOCYNUM.

Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna.

1. A. (*filiforme.*) caule decumbente, herbaceo, hirto; foliis lineari-filiformibus; floribus umbellatis. *Prodr.* p. 47. APOCYNUM *filiforme. Linn.* Suppl. p. 169. Syst. Veg. XIV. p. 258. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1262. *Act. nov.* Petrop. 14. p. 511.

Crescit in arenosis campis Swartland. Floret Octobri.

Caulis totus decumbens, ramosus. *Rami* cauli similes, diffusi, divaricati, pubescentes. *Folia* opposita, sessilia, acuta, integra, glabra, laxa, pollicaria. *Umbellae* laterales, pedunculatae. *Pedunculi* teretes, villosi, digitales. *Pedicelli* pubescentes, lineam longi.

2. A. (*lineare.*) caule volubili, herbaceo, glabro; foliis lineari lanceolatis; floribus paniculatis. APOCYNUM *lineare. Linn.* Suppl. p. 169. Syst. Veget. XIV. p. 258. *Willd.* Spec. I 2. p. 1262. *Act. nov.* Petrop. 14. p. 511.

Crescit cum priori in Swartland. Floret Octobri.

Caulis filiformis, totus glaber. *Rami* alterni, pauci, similes vel capillares. *Folia* opposita, breviter petiolata, integra margine revoluto, reflexa, pollicaria. *Petioli* breves, tenuissimi. *Flores* laterales et terminales. *Panicula* capillaris, trichotoma. *Perianthium* 1-phyllum, erectum, brevissimum, pilosum, ad basin fere 5-partitum: laciniae acutae, lineari-filiformes. *Corolla* 1-petala, subcampanulata, alba, patens, ad basin fere 5-partita: laciniae lanceolatae, acutae. *Nectarii* foliola 5, alba, lanceolata, inter corollam et stamina germini inserta, erecta, corollâ breviora, staminibus paulo longiora.

3. A. (*triflorum.*) caule volubili, herbaceo, piloso; foliis lanceolatis; umbellis lateralibus, subtrifloris. APOCYNUM *triflorum. Prodr.* p. 47. *Linn.* Suppl. p. 169. Syst. Veg. XIV. p. 258. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1261. *Act. nov.* Petropolit. 14. p. 512.

Caulis filiformis, pubescens. *Rami* alterni, pauci. *Folia* brevissime petiolata, opposita, integra margine revoluto, subtus villosa, patula, vix unguicularia. *Flores* umbellati. *Umbellae* axillares, pedunculatae, biflorae et triflorae. *Pedunculi* et pedicelli capillares, divaricati, folio breviores. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum: laciniae lanceolatae, acutae, glabrae, erectae, corollâ duplo breviores, semilineam longae. *Corolla* 1-petala, alba, 5-partita: laciniae ovatae, obtusae, erectae, longitudine dimidiae corollae. *Nectarium* foliola 5, lanceolata, corollâ duplo breviora, albida, erecta, inter corollam et stamina germini inserta. *Filamenta* 5, connata cum antheris connatis.

4. A. (*lanceolatum.*) caule volubili, herbaceo, striato, glabro; foliis lanceolatis, umbella triflora. APOCYNUM *lanceolatum. Prodr.* p. 47. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1261. *Act. nov.* Petrop. 14. p. 512.

Crescit in Groot Vaders bosch. Floret Januario.

Caulis filiformis, striatus, totus glaber, ramosus. *Rami* vi
Folia opposita, petiolata, basi rotundata, acuminata, integra
bra, patula, laxa, bipollicaria. *Petioli* unguiculares. *Flore*
bellati. *Umbellae* axillares, biflorae et triflorae. *Pedunculi*
dicelli capillares, unguiculares. *Perianthium* 1-phyllum, ere
glabrum, brevissimum, ad basin fere 5-partitum: laciniae li
filiformes. *Corolla* 1-petala, alba, subcampanulata, profun
partita: laciniae lanceolatae, acutae. *Nectarii* folia 5, lance
alba, tenuissima, erecta, distincta, germini inserta inter co
et stamina, corollâ breviora staminibus paulo longiora.

5. A. (*cordatum.*) caule volubili, hirto; foliis o
subtus villosis. *Prod.* p. 47. *Willd.* Spec. I. 2. p.
Act. nov. Petrop. 14. p. 513.

Crescit in sylvis variis. Floret Decembri.

Radix perennis. *Caulis* teres, rugosus, villosus (imprimis su
vix ramosus. *Folia* opposita, petiolata, basi rotundata, acuta
gra, marginata, supra glabra, subtus tenuissime villosa, pol
et ultra. *Petioli* reflexi, folio triplo breviores. *Flores* um
Umbellae in axillis foliorum superiorum pedunculatae. *Pe*
folio breviores. *Pedicelli* unguiculares. *Perianthium* 1-ph
ovatum, glabrum, corollâ multo brevius, ad basin fere 5-pa
laciniae lanceolatae, acutae. *Corolla* 1-petala, virescens,
ad basin fere 5-partita, patula: laciniae ovatae, concavae, o
lineam longae. *Filamenta* 5, linearia, distincta, corollâ br
apice aucta membranâ subrotundâ concavâ, pellucidâ. *An*
subbinae, intra membranam apicibus filamentorum insertae,
natae. *Germina* duo, supera. *Styli* duo, filiformes, erecti,
filamentis breviores. *Stigmata* simplica, obtusa. *Folliculi* di
longi.

6. A. (*hastatum.*) caule decumbente, herbaceo; fol
statis. Apocynum *hastatum. Prodr.* p. 47. *Linn*
p. 169. Syst. Veg. XIV. p. 258. *Willd.* Spec. I. 2. p.
Act. nov. Petropol. 14. p. 514. T. IX. f. 6.

Crescit infra Leuweberg. Floret Augusto.

Radix perennis, suffructicescens. *Caules* plures, radicales,
parum ramosi, filiformi-teretes, pubescentes, purpurascenti-
palmares. *Folia* sparsa, opposita et alterna, subsessilia, den
medium unico subhastata, acuta in petiolum attenuata, supra
tudinaliter sulcata, glabra, patenti-reflexa, frequentia, inte
longiora, ultima approximata, vix unguicularia. *Flores*
Umbellae laterales, pedunculatae. *Pedunculus* communis, te
ber, subvillosus, erectus, pollicaris, umbellifer. *Pedicelli* d
vel saepius quatuor, erecti, uniflori, semiunguiculares. *Bra*
pedunculis solitaria, sub pedicellis tres vel quatuor, minimae,
Perianthium 1-phyllum, corollâ multoties brevius, 5-fidum
niae ovatae, obtusae, patentes, purpurascentes. *Corolla* 1
campanulata, ad basin fere 5-fida: Laciniae ovatae, obtusae
gine revolutae, virides, patentes, lineam longae. *Nectarii*
puscula 20, corolliformia, erecta, nivea, dissimilia, corollâ br
quinque breviora, subquadrata, truncata, basi parum angusti

is sulco impressa, intus apice gibba; quinque longiora, cum breioribus alterna, linearia, obtusa; extus plana, intus medio gibba; ecem mediocria, cum brevioribus et longioribus alterna, filiformia, asi cum longioribus lateri utroque connata. *Filamenta* intra Necrium, vix ulla. *Antherae* minimae, truncatae, virescentes. *Gerina* duo, ovata, glabra, cruciato-sulcata, supera. *Stylus* unicus, rès, carnosus, basi antheris cinctus, viridis; apice albus, obtusus.

CLVI. STAPELIA.

ntorta. Nectarium duplici stellulâ tegente genitalia.

. S. (*pilifera.*) caule aphyllo, tereti; mammillis ciliatotis; flore sessili. *Prodr.* Fl. cap. p. 46. Stapelia *pi-*. *Linn.* Suppl. p. 171. Syst. Veg. XIV. p. 260. *Willd.* . 2. p. 1286. *Masson.* Stapel p. 17. N. 23. t. 23.

scit in Karro trans Hartequas Kloof et infra Roggeeld. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Radix fibrosa, tenuis. *Caulis* unus vel plures radicales, simplex el ramosus, obtusus, totus callis tectus, lacunosus, erectus, pedalis. *alli* frequentissimi, convexi, acutiusculi, apice piliferi: pilis simlicibus, solitariis. *Flores* in summitate caulis laterales, sparsi, pproximati. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum: laciniae ovatae, tae, corollâ multoties breviores, virides, fuscescentes. *Corolla* petala, subcampanulata, crassa, magnitudine corollae Anemones *morosae*, 5-partita: Tubus intus intrusus margine plano, pentanus, genitalia excipiens. Limbi laciniae latae ovatae, aristatominatae, campanulato-patentes, marginibus extrorsum flexis, duas as latae, unicam longae. *Color* corollae extus incarnato-purpuus, uti et intus. *Corolla* extus laevis, intus callis elevatis murita. *Nectarium* germen coronans: squamae 5, ovatae, apice pam patentes, erectae, bifidae dentibus divaricatis, acutis uti mandilae *Lucani Cervi*, purpureae. *Filamenta* 5, basi squamarum ctarii inserta, acuta, parum incurva, purpurea, nectarii squamis eviora. *Antherae* dorso affixae, inflexae, minutae, lutescentes. *ermen* superum. *Styli* nulli; sed *Stigmata* duo staminibus inmbentibus seu conniventibus tecta.

. S. (*mammillaris.*) caule aphyllo, hexagono; denticulis is; flore subpedunculato; laciniis limbi acutis. Stape*mammillaris. Prodr.* p. 46. *Linn.* Mant. p. 216. Syst. XIV. p. 260. *Willd.* Spec. 1. 2. p. 1287.

scit in rupibus collium prope Olyfantsrivier versus septenrionem, in Karro juxta Hexrivier et alibi. Floret Aprili aliis mensibus.

Radix fibrosa, perennis. *Caulis* carnosus, glaber, basi teretiusulus, mox ramosus, curvato-erectus, sulcatus sulcis obliquis. *Rai* alterni, hexagoni, sulcati sulcis inter angulos profundis, erecti, plices, vel ramosi. *Anguli* sinuati, mammillato-aculeati; aculei ti, recurvati. *Flores* e sulcis ramorum inter angulos subquaterni. *Pedunculus* teres, vix lineam longus. *Corolla* brunea, glabra, mia: laciniae margine revoluto. *Folliculi* duo, calyce persistente

coronati, teretes, acuti, glabri, virides maculis purpureis, digitales.

3. S. (*incarnata.*) caule aphyllo, tetragono; denti patentibus; flore sessili; limbi laciniis obtusis. STAPELIA *carnata*. *Prodr.* p. 46. *Linn.* Suppl. p. 171. Syst. XIV. p. 260. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1289. *Masson*. pel. p. 22. No. 34. tab. 34.

Incolis Europaeis: Duykers-horen. Crescit in Saldanka in montibus juxta Compagnies post, prope Verlooren ley et alibi. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Caulis exacte tetragonus, laevis, obsolete sulcatus; anguli millato-tuberculati. Mammillae aculeatae; aculeis brevibus. *Flores* ex planis lateribus subsessiles, quaterni, horizontales. *Pe thium* 1-phyllum, erectum, 5-partitum: laciniae ovatae, virescentes, tubo corollae breviores. *Corolla* 1-petala, cam lata: Tubus ovatus, pallide incarnatus. Limbus erecto-pate partitus: laciniae lanceolatae, obtusiusculae, lineam longae, convexae, extus concavae margine subrevoluto, pallide incar *Nectarium* tegens genitalia, centro pistilli imposita margine centi: Laciniae 5, flavae, erectae, bifidae et quinque aliae trum inflexae, lineares. *Germen* oblongum in fundo calycis co que. *Antherae* subsessiles inter lacinias inflexas nectarii, mi didymae. *Styli* nulli, sed stigmata duo. *Folliculi* duo. Editur caulis, ob Hottentottis demtis dentibus angulorum.

4. S. (*hirsuta.*) caule aphyllo, tetragono; denticulis tis; flore pedunculato; corollâ hirsutâ. *Prodr.* p. 46. PELIA *hirsuta*. *Linn.* Spec. p. 316. Syst. Veg. XIV. p. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1278.

Crescit in Montibus prope Kap, juxta Paart et alibi. Augusto, Septembri.

Caulis carnosus, denticulatus, totus hirsutus, ramosus. alterni, tetragoni, dentati denticulis subulatis, erectis. *Flore* rales. *Pedunculi* striati, uniflori, palmares. *Perianthium* p 5-partitum: laciniae lanceolatae, unguiculares. *Corolla* magn ciosa, 5-partita; extus, tenuissime villosa, intus lanata villo neo, margine ciliata ciliis albis, longis; plana, magnitudine *gallicae*. *Odor* corollae cadaverosus, insecta et muscas allici

5. S. (*ciliata.*) caule aphyllo, tetragono: denticulis tibus; floribus pedunculatis; laciniis limbi ovatis, squa ciliatis. *Prodr.* p. 46. STAPELIA *ciliata*. *Willd.* Sp 2. p. 1277. *Masson*. Stapel. p. 9. Tab. I.

Crescit in siccissimis regionibus Karro inter Roggefelt et deberg. Floret Novembri, Decembri.

Radicis fibrae filiformes, simplices. *Caules* decumbentes, tes, ramosi, palmares. *Rami* tetragoni, erecti, glabri, poll sulcati angulis denticulato-tuberculatis dentibusque patentibus, *Folia* nulla. *Flores* in ramulis laterales, erecti, magni, *Pedunculus* teres, flexuoso-erectus, glaber, uniflorus, ungui *Perianthium* 5-partitum: laciniae lanceolatae, acutae, glabrae,

centes, lineam longae. *Corolla* 1-petala, rotata; extus laevis, glabra, viridi-purpurascens; intus cinerea, papilloso-scabra, papillis apice rufescentibus; profunde 5-partita: limbi laciniae acutae, margine ciliis subclavatis, patentibus, niveis; patentes, subpollicares, magnitudine corollae STAPELIAE *variegatae* et multo minor corolla STAPELIAE *hirsutae*. *Nectarium* exterius: sertum pateriforme seu campanulatum, crassum, integerrimum, intus extusque papillis apice purpurascentibus muricatum, cinereum, longitudine tubi corollae, crassum, tubi basi corollae connatum. *Nectarium* interius in fundo serti. *Filamenta*. 5, stellae inserta, brevissima. *Antherae* ovatae, didymae, minutae. *Odor* corollae minime foetens, vix ullus.

6. S. (*fasciculata*.) caule aphyllo, subhexagono: denticulis patentibus, acutis; flore pedunculato. *Prodr.* p. 46.

Crescit in collibus Hantum prope Roggefeltsberg.

Radix filiformis, alba, raro fibrosa longa, perennis. *Caulis* statim a radice in plurimos ramos fasciculatos divisus. *Rami* sparsi, iterum ramulosi, decumbentes, carnosi; tereti-subhexagoni, tuberculis patulis acutis, inermibus, glabri, apice rufescentes, pollicares. *Pedunculus* teres, glaber, longitudine articulorum ramorum. *Perianthium* profunde 5 partitum: laciniae ovatae, acutae, glabrae, persistentes, lineam longae. *Folliculi* duo, pedunculati, erecti, medio crassiores, acuti, fusco-purpurei, calyce pentaphyllo basi cincti, palmares.

7. S. (*variegata*.) caule aphyllo, tetragono; denticulis patentibus; flore pedunculato; laciniis limbi ovatis, maculatis. *Prodr.* p. 46. STAPELIA *variegata*. *Linn.* Pl. p. 316 Syst. Veg. XIV. p. 260. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1292. STAPELIA foliis oblongis, dentatis, flore glabro, intus sulphureo, punctato, extus purpureo, striato. *Burmann. African. Dec.* 3 p. 30. T. 12. f. 2.

Crescit in montium lateribus ad Leuweberg, prope Kafferkeuls rivier, et alibi vulgaris. Floret Majo, Junio, Julio.

Caulis succulentus, denticulatus, glaber, crassitie digiti, ramosus. *Rami* alterni, similes patentes: denticuli erecti, mucronati. *Flores* axillares, solitarii, magni, speciosi, cernui. *Pedunculi* teretes, nutantes, uniflori, digitales *Perianthium* 5-partitum: laciniae vix unguiculares. *Corolla* 1-petala, plana, glabra, intus undulato-squamosa, sulphurea, variegato-maculata, extus purpurea, magnitudine ROSAE *Eglanteriae*.

8. S. (*caudata*.) caule folioso; foliis linearii oblongis; flore pedunculato; laciniis limbi linearibus. *Prodr.* p. 46.

E Prom. bonae spei a me missa floruit in Horto Amstelodamensi Medico, anno 1779.

Rami oppositi, erecto-patentes. *Folia* sessilia, inferne attenuata, superne dilatata, obtusissima, integra, erecto patentia, pollicaria. *Flores* axillares. *Pedunculus* solitarius, uniflorus, cernuus, corolla duplo brevior. *Corolla* plana, purpurea, intus squamosa: laciniae falcatae, acutae, pollicares.

CLVII. GENTIANA.

Cor. *monopetala.* *Caps.* *2-valvis, 1-locularis, cul*is 2, *longitudinalibus.*

1. G. (*aurea.*) caule simplici; foliis lanceolato Exacum *sessile.* *Linn.* Spec. Plant. p. 163. Exacum *Linn.* Suppl. p. 123. Syst. Veg. XIV. p. 155. *Will* I. 2. p. 633.

Crescit in arenosis, verno tempore inundatis campis. Floret tempo

Radix fibrillosa annua. *Caulis* filiformis, glaber, palmaris *Folia* opposita, amplexicaulia, glabra, int miunguicularia. *Flores* in summitate caulis paniculati *cula* trichotoma pedicellis capillaribus. *Corollae* lu aureae.

2. G. (*albens.*) caule trichotomo, tetragono; fo tis, amplexicaulibus. *Prodr.* p. 48. Exacum *pedun* *Linn.* Syst. Vegat. XIII. p. 131. Exacum *albens.* Suppl. p. 123. Spec. Pl. p. 163. Syst. Veg. XIV. *Willd.* Spec. I. 2. p. 634.

Crescit in collibus circum Kap urbem, in arenosis Groen Gansekraal et Swartland, vulgatissime. Floret A et sequentibus mensibus.

Radix fibrosa. *Caulis* herbaceus, erectus, glaber, *Rami* dichotomi ramulique fastigiati. *Folia* opposita, rentia, cordato-ovata, acuta, integra, glabra, vix ung *Flores* pedunculati, albi. *Stamina* inclusa.

3. G. (*exacoides.*) foliis cordatis; calycibus *Prodr.* p. 47. Gentiana *exacoides.* *Linn.* Sp. Pl. Syst. Veg. p. 268. Exacum *cordatum.* *Linn.* Suppl Syst. Veg. XIV. p. 155. *Willd.* Sp. I. 2. p. 636.

Crescit in collibus capensibus vulgaris, in Swartland Floret Augusto, Septembri Octobri.

Planta annua, tota glabra. *Radix* fibrosa. *Caulis* te erectus, inferne simplex, superne ramosus, palmari versus summitatem caulis trichotomi *Folia* opposita, subamplexicaulia, cordato-ovata, acuta, integra, in breviora, superiora sensim minora vix unguicularia. *F* minales in caulis summitate et ramis trichotomis, ere *rianthium* 1-phyllum, 5-angulatum ad basin fere 5- glabrum, tubo corollae paulo brevius: laciniae la acutae; carinâ dorsali latâ, membranaceâ; inferne ro conniventes, striatae. *Corolla* 1-petala, tubulosa. T lindricus, flavus, unguicularis. Limbus 5-partitus: la ungues erecti, tubum ventricosum formantes. Lamin natim incumbentes, oblongae, obtusae cum acumine, subunguiculares, flavae, supra unguem lineolâ quadr rantiacâ, quarum intermediae duae paulo longiores. *F* nulla. *Antherae* basi laciniarum limbi insertae, sessile oblongae. *Germen* superum, oblongum, glabrum. *St*

formis, tubo longior, albus, medio glanduliferus. Glandulae duae, oppositae, oblongae, virides, adnatae. *Stigma* clavatum, obtusum, simplex, quadrifidum, virescens. *Capsula* oblonga, subcompressa, glabra, quadristriata, bivalvis, bilocularis. *Semina* duo, oblonga.

4. G. (*dubia.*) foliis . . . .; corollis 4 fidis; calyce lanceolato; paniculâ terminali, trichotomâ, supradecompositâ. *Prodr. Flor. Cap.* p. 48.

Crescit inter Sondags-rivier et Visch-rivier. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fructiferus aphyllus fuit, foliis dudum deciduis, teres, simplex, erectus, spithameus. *Florum* panicula erecta, subfastigiata. *Calyx* 4-partitus: laciniis lanceolatis, acutis, minimis. *Corolla* 4-partita, purpurea: laciniis acutis. *Capsula* oblonga, 4-mucronata, stylis duobus bipartibilibus.

CLVIII. L I N C O N I A.

Petala 5, *foveolis nectarii basi insculpta. Caps. seminifera, 2-locularis.*

1. L. (*alopecuroidea.*) *Prodr.* p. 48. *Linn.* Mant. p. 216. Syst. Veg XIV. p. 261. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1296.

Crescit in montibus variis. Floret Octobri, Novembri.

Frutex erectus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* verticillati, elongati, virgati, raro ramulosi. *Folia* sparsa, frequentia, subverticillata, imbricata, apicibus parum patulis, breviter petiolata, trigona, obtusa, integra, inferiora glabra, superiora pilosa, unguicularia. *Petioli* pallidi seu flavescentes, trigoni, adpressi. *Flores* comosi seu infra apices ramorum laterales, aggregati. De Genere nihil dicere valeo, cum nunquam flores explicatos invenire mihi contigerit.

CLIX. S A L S O L A.

Cal. 5-*phyllus. Cor.* o. *Caps.* 1-*sperma. Sem. cochleatum.*

1. S. (*diffusa.*) herbacea, tomentosa, decumbens; foliis lanceolatis. *Prodr.* p. 48. Chenolea *diffusa. Nov. Gen. Plant.* P. 1. p. 9. 10. *Linn.* Syst. Veg. XIV p. 247.

Crescit in depressis prope Kap, in maritimis Saldanha bay, alibique. Floret Martio et pluribus insequentibus mensibus.

Caules plures radicales, filiformes, herbacei, simplices et ramosi, decumbentes, purpurei, basi glabri, apice subtomentosi, inaequales, apicibus erectis, palmares et ultra. *Rami* alterni, pauci, brevissimi, cauli similes. *Folia* decussata, sessilia, ovato-lanceolata, obtusa cum acumine, carnosa, integra, supra plana, subtus convexa, frequentia, suprema imbricata, erecto patentia, argenteo-tomentosa, internodiis longiora, semiunguicularia. *Flores* axillares, solitarii vel bini, sessiles in omni axilla

foliorum versus apices ramorum. *Perianthium* 1-phyllu cavum, subcarnosum, intus glabrum, extus argenteo-to sum, profunde 5-partitum. *Corolla* nulla. *Filamenta* calycis inserta; filiformia, erecta, longitudine calycis. superum. *Stylus* unicus, vix lineam longus. *Stigmata* bulata, patenti-reflexa. *Semen* subrotundum, depressum, nigrum, membranâ tenui tectum.

Obs. Revera ad SALSOLAS referri debet, aeque ac CAROXYLON ANABASIS; licet in multis differre videantur. SALSOLAE vero emendandus erit. Species enim variae variant flore, stylo, cete

2. S. (*fruticosa.*) fruticosa, erecta; foliis filifo obtusis. SALSOLA *fruticosa*. *Prodr.* p. 48. *Linn.* p. 324. Syst. Veg. XIV. p. 263. *Willd.* Spec. I. 2. p

Crescit in Mimosae sylvulis juxta Karro trans Platte et alibi. Floret Octobri, Novembri.

Frutex fere orgyalis, totus glaber, cinereus. *Rami* frequentes, similes. *Flores* axillares.

3. S. (*aphylla.*) arborescens, subaphylla. *Prodr.* CAROXYLON *Salsola*. *Nov. Plant. Gener.* P. 2. p. 37. SOLA *aphylla*. *Linn.* Suppl. p. 173. Syst. Veg. XIV. *Willd* Spec. I. 2. p. 1316.

Incolis Africae, Europaeis: Kanna-bosch. Crescit nibus desertis, Karro dictis, communis. Floret Oct aliis mensibus.

Arbor orgyalis et ultra, erecta, glabra, ramosissima. sparsi, rigidi, exaridi, flexuosi, cinerei, ramulosi. *Ramul* sparsi, teretes, flexiles, subfoliosi, albo-tomentosi; pollicares et ultra. *Folia* vel si mavis, squamae foli ultimis ramis frequentissimae, imbricatae, sessiles, subgloboso-ovatae; intus concavae, glabrae, extus obtusae; cinereo-tomentosae, adpressae, minutissimae lae foliolis aliis onustae. *Perianthium* diphyllum, biculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, mar nuissimum, erectum, corollâ brevius. *Corolla* 1-petal ad basin 5-partita: Tubus nullus. Limbi laciniae obtu xae, subrotundae, concavo-crispae, membranaceae, flavescentes, vel parum obscure purpurascentes. *Nec* squamae 5, corollae mediae insertae, corollâ paulo a res et breviores, cumque ea inferne connatae; fructui venti impositae, ovatae, acutiusculae concavae, membr flavescentes basi virescente. *Filamenta* 5, lateri germ serta, corollâ breviora, alba, capillaria. *Antherae* *Germen* superum, conicum, glabrum. *Stylus* simplex, albus, corollâ brevior. *Stigmata* duo, revoluta, albid stigma simplex. *Semen* unicum, depressum, rotundum, spirale, membranâ tenuissimâ vestitum, nectarioque fil persistentibus tectum. *Usus:* in campis peregrinantibus tempore nocturno igni alendo, uti et in Colonia, ubi europaeis cineres adhibentur ad saponem cum pinguedi conficiendum.

CLX. HERNIARIA.

Cal. 5-*partitus.* *Cor.* o. *Stam.* 5, *sterilia.* *Caps.* *monosperma.*

1. H. (*lenticulata.*) suffruticosa, hirsuta, foliis ovatis. Herniaria *lenticulata.* *Prodr.* p. 48. *Linn.* Spec. p. 317. Syst. Veg. XIV. p. 261. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1297.

Crescit in koude Bockefeld. Floret Octobri.

Tota decumbens, villo brevissimo, cinereo, ramulosa. *Rami* et ramuli filiformes, diffusi. *Folia* opposita, subpetiolata, carnosa, integra, tenuissime villosa.

CLXI. CHENOPODIUM.

Cal. 5-*phyllus*, 5-*gonus.* *Cor.* o. *Sem.* 1, *lenticulare, superum.*

1. C. (*portulacoides.*) foliis obovatis, cinereis, pulverulentis, integris; caule fruticoso. Atriplex *portulacoides.* *Linn.* Syst. Veg. per Gmelin. p. 450. *Willd.* Spec. Tom. IV. P. 2. p. 957.

2. C. (*sinuatum.*) foliis oblongis, subhastatis, sinuato-dentatis; caule erecto, herbaceo; capitulis spicatis, aphyllis. Chenopodium *laciniatum.* *Prodr. Flor. cap.* p. 48.

Caulis simplex vel superne parum ramosus, obsolete angulatus, parum pulverulentus, subglaber, pedalis vel paulo ultra. *Rami* supra medium pauci, alterni, patenti-erecti. *Folia* alterna, petiolata, obtusa, supra glabra, subtus argenteo-punctata, patentia et reflexa, pollicaria. *Petiolus* unguicularis. *Florum* glomeruli in racemis elongatis alterni, aphylli. Similis Atriplici *tataricae*; distincta racemis aphyllis.

3. C. (*vestitum.*) foliis ovatis, obtusis, glaucis; caule fruticoso, decumbente. *Prodr.* p. 48. Atriplex *glauca.* *Linn.* Spec. Pl. p. 1493. Syst. Veg. XIV. p. 909. *Willd.* Spec. 4. 2. p. 958.

Tota planta cinereo-glauca, decumbens, apice erecta, suffruticosa. *Folia* ovata et deltoidea mixta, interdum mucronata. *Racemi* terminales, divisi, glomerati, aphylli.

4. C. (*microphyllum.*) foliis ovatis, integris, glaucis; caule fruticoso. *Prodr.* p. 48. Atriplex *microphylla.* *Willd.* Spec. 4. 2. p. 958.

Caulis mox a basi ramosus, cinereo-glaucus, erectus, vix pedalis. *Rami* teretes, aphylli, ramulosi. *Ramuli* similes, sparsi, flexuosi, virgati. *Folia* sparsa in ramulis, obtusa, lineam longa. *Flores* in axillis foliorum.

5. C. (*halimus.*) foliis rhombeis integris, glaucis; caule fruticoso. *Prodr.* p. 48. Atriplex *halimus.* *Linn.* Spec.

Pl. p. 1492. Syst. Veg. XIV. p. 909. *Willd.* Spec. p. 957.

Colonis Europaeis: Specke-bosches. Crescit in oris mar inque omni Karro prope rivulos, solo salso. Floret Oc et sequentibus mensibus.

Caulis erectiusculus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* tetragoni, divaricati, incurvato erecti, simplices. *Folia* petiolata, triangulari rhomboidea, acuta, unguicularia. *lus* longitudine folii. *Florum* racemi versus apices glom

6. C. (*murale.*) foliis ovatis, dentatis, acutis; ramosis, aphyllis. *Prodr.* p. 48. CHENOPODIUM *Linn.* Spec. Pl. p. 318. Syst. Veg. XIV. p. 261. *W* Spec. 1. 2. p. 1301.

Crescit in collibus infra Taffelberg latere occidentali, seminibus ex Europa huc allatis. Floret Julio, Augu

7. C. (*mucronatum.*) foliis triangularibus, hastatis tusis, mucronatis; racemis foliosis. *Prodr.* p. 48. *W* Sp. 1. 2. p. 1299.

Caulis herbaceus, erectus, striato-angulatus, tenuissi bescens, apice parum ramosus, sesquipedalis. *Rami* alter sus apicem caulis, pauci. *Folia* alterna, petiolata, an apice rotundatis obtusissimis, integra, nervosa, glabra. cularia. Axillae foliolis onustae. *Petiolus* longitudin *Racemi* florum in summitate laterales, pulverulento-tome

8. C. (*ambrosioides.*) foliis lanceolatis, subdentatis mis integris; racemis folio is. *Prodr.* p. 48. CHENOP *ambrosioides.* *Willd.* Syst. Pl. I. 2. p. 1304.

CLXII. VAHLIA.

Cal. 5-*phyllus.* *Cor.* 5-*petala.* *Caps. infera,* *laris, polysperma.*

1. V. (*capensis.*) Nov. Gen. Plant. P. 2. p. 36. P p. 48. VAHLIA *capensis* et RUSSELIA *capensis.* *Linn.* p. 24. 175. Syst. Veg. XIV. p. 270. *Willd.* Spec. p. 1354.

Crescit prope Verkeerde Valley, locis sabulosis. Flor cembri.

Tota planta villosa *Radix* perennis. *Caules* subradical res, herbacei, erecti, simplices vel ramosi, teretes, spith *Rami* oppositi, fastigiati, cauli similes. *Folia* opposita, lia, lanceolata, acuta, integra, concava, erecta, longi internodiorum, pollicaria. Axillae onustae foliis mini *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculus* teres, erect florus, in medio bracteatus, bractea lanceolata. *Facies*

CLXIII. CUSSONIA.

Cal. 1-*phyllus, subdentatus.* *Cor.* 5-*petala.* *Involucrum* 0. *Semina bilocularia.*

1. C. (*thyrsiflora.*) foliis quinatis: foliolis simplicibus ternatisque, cuneatis, apice dentatis. *Prodr.* p. 49. Cussonia tyrsiflora. *Act. Nov.* Upsal. Vol. 3. p. 212. T. 12. *Linn.* yst. Veg. XIV. per *Gmelin.* p. 492. *Willd.* Spec. I. 2. , 1355.

Incolis Speckebosch. Habitat in littore Hout-bay, in proclivis Taffelberg, prope Zecko-rivier, alibique. Floret Junio; defloruit Julio.

Tota planta omnino glabra. *Caulis* frutescens, succulentus, erectus, orgyalis. *Folia* in summitatibus approximata, alterna, petiolata, erecta. Foliola obovata, obtusissima, saepe retusa, apice dentibus aliquot notata, saepius simplicia, rarius ternata: pinnis lateralibus minutis, decurrentibus: subcoriacea, pollicem lata, digitalia et ultra. *Petioli* teretes, striato-angulati, erecti, semispithamaei. *Flores* racemosi. *Racemi* oblongi, obtusi, digitales. *Pedunculi* umbellati, tres vel plures, striati, digitales. *Pedicelli* sparsi, patentes, semiunguiculares.

2. C. (*spicata.*) foliis septenis: foliolis simplicibus ternatique, lanceolatis, apice serratis. *Prodr.* p. 49. Cussonia picata. *Act. Nov. Upsal.* Vol. 3. p. 212. T. 13. *Linn.* yst. Veg. per *Gmelin.* p. 492. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1355.

Crescit trans Hexrivier, in Swarte Valley, juxta Valsrivier alibique.

Tota planta glabra caule ut in priori. *Folia* in summitatibus approximata, alterna, longius petiolata, erecta. Foliola inferne attenuata in petiolos proprios, acuminata, a medio ad apicem argute serrata; vel simplicia, vel ternata pinnis lateralibus decurrentibus. *Petioli* teretes, erecti, spithamaei. *Flores spicati:* spicis oblongis, cylindricis. *Pedunculi* umbellati, tres vel plures, digitales.

CLXIV. BUPLEURUM.

Involucra umbellulae majora, 5-*phylla. Petala involuta. Fructus subrotundus, compressus, striatus.*

1. B. (*arborescens.*) frutescens; foliis petiolatis, ovatis, labris. *Prodr.* p. 50. Bupleurum *arborescens.* *Linn.* yst. Veg. per *Gmelin.* 2. 1. p. 471. *Willd.* Spec. Plant. 2. p. 1376.

Crescit in Krum-rivier prope ipsum rivum et alibi. Floret Januario, Februario.

Caulis fruticosus, erectus, purpurascens, totus glaber, pedalis et ultra, omnino inermis. *Rami* alterni, divaricati, caule similes. *Folia* sparsa, mucronata, integra, marginata, tenuissime parallelo-nervosa, supra viridia, subtus pallidiora, patentia, inaequalia, pollicaria et unguicularia. *Petioli* supra sul-

cati, striati, unguiculares. *Umbellae* terminales. *Involucru*
universale et partiale e parvis foliolis ovatis, brevissimis. Di
fert a B. *fruticoso* imprimis foliis petiolatis et minoribus.

2. B. (*difforme.*) frutescens; foliis filiformibus, tri
Prodr. p. 50. Bupleurum *difforme*. *Linn.* Syst. Veg. X
p. 274. *Willd* Spec I. 2 p. 1378.

Crescit in montium lateribus in Hrum-rivier et alibi. *Fl*
Novembri et Decembri.

Caulis frutescens, erectus, ramosus, totus glaber, pedali
ultra. *Rami* paniculati, divaricati, aphylli, ultimi capillares.
gemmis fasciculata, sulcata, apice trifida, glabra, erect
tentia, palmaria et ultra. *Umbellae* in ultimis ramulis ter
les. *Involucrum* universale et partiale circiter 5-phyllum,
brum, brevissimum: foliola subulata.

CLXV. HERMAS.

Polygama. ☿. *Umbella terminalis involucro univer*
et partiali. Umbellulae radiis tr
catis; centrali florifero. Pet. 5. St
5 sterilia. Sem bina suborbiculata.
♂. *Umbellae laterales involucro univer*
partialique: umbellulae multifl
Pet. 5. Stam. 5, fertilia.

1. H. (*ciliata.*) foliis ovatis, ciliatis, subtus tomen
Prodr. p. 50. Scabiosa hirsuta, foliis nervosis, subrotun
floribus proliferis. *Burman. African.* p. 199. T. 72.
Hermas *ciliata*. *Linn.* Syst Veg XIV. p. 913. Suppl. p.
Nov. Act. Petropol. T. 14. p. 531.

Crescit in summitate montis Hottentotts-holland. Flore
nuario, Februario.

Caulis teres, striatus, erectus, glaber, aphyllus, peda
ultra. *Rami* pauci, alterni, cauli similes. *Folia* radicalia,
gregata, plurima, petiolata, obovata, supra glabra, subtus
tomentosa, patenti-expansa, sesquipollicaria. *Petioli* de
plani, lineares, pilosi, longitudine foliorum. *Stipulae* in
alternae, lineari-lanceolatae, erectae, unguiculares. *Flore*
bellati. *Umbellae* terminales, subrotundae. *Involucrum* u
sale, polyphyllum, glabrum: foliola circiter decem,
acuta, umbellâ breviora; partialia oblonga, apice purpur
tia. *Corolla* alba.

2. H. (*capitata.*) foliis erectis, inciso-crenatis,
tomentosis. Bupleurum *capitatum*. *Prodr.* p. 50. He
capitata. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 913. Suppl. p. 435. N
Act. Petropolit. Tom. 14. p. 332. T. XII.

Crescit in proclivis altioribus frontis Taffelberg. Flore
nuario, Februario.

Folia radicalia, plurima, petiolata, cordato-ovata,
supra glabra, subtus albo-tomentosa, pollicaria. *Petiol*

teretes, tomentosi, bipollicares. *Caulis* erectus, teres, tomentosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, pauci, erecti. *Stipulae* caulis subfiliformes. *Umbellae* terminales, subcapitatae. *Involucrum* universale polyphyllum: foliola ovato-lanceolata, glabra, umbellà breviora. Partiale e paucis foliolis purpurascens: foliola elliptica. *Corolla* alba. *Antherae* purpurascentes.

3. H. (*villosa.*) foliis sessilibus, oblongis, dentatis, subtomentosis. *Perfoliata* foliis oblongis, sinuosis, subtus ...is. *Burman. Afric. Decad.* p. 196. T. 71 f. 2. Bu...*villosum. Prodr.* p. 50. *Linn.* Spec. Plant. p. 343. ...mas *depauperata. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 913. per ...*lin.* 2. 1. p. 465. Hermas *villosa. Nov. Act. Petro*... T. 14. p. 531.

...escit *in summis lateribus Leuwekopp, Duyvelsberg et Taffelberg copiose. Floret Februario.*

Caulis teres, erectus, basi tomentosus; superne glaber, striatus, purpurascens. *Folia* alterna, amplexicaulia, acuta, supra viridia, subtus albo-tomentosa, erecta, palmaria. *Umbellae* terminales. *Involucrum* universale polyphyllum, glabrum: foliola saltem duodecim, oblonga, acuta, umbellà breviora; partiale ...citer triphyllum foliolis obovato-oblongis.

4. H. (*quinquedentata.*) foliis ovatis, quinquedentatis, ... tomentosis. Hermas *quinquedentata. Linn.* Syst. Veg. ... p. 913. Suppl. p. 436. *Thunb.* Nov. Act. Petrop. Tom. ...535. Tab. XII. Buplеurum *quinquedentatum. Prodr.* ... cap. p. 50.

...escit *in proclivis frontis Taffelberg. Floret mense Januarii.*

Caulis filiformis, simplex, erectus, glaber, pedalis. *Folia* ...ura radicalia, vel in infima caulis parte approximato-alterna, ...raro ulla caulina; petiolata, supra viridia, subtus albo-tomentosa, semipollicaria. *Petioli* semiunguiculares. *Umbellae* terminales, subrotundae. *Involucrum* universale et partiale e paucis foliolis ovato-lanceolatis, acutis, glabris. *Corolla* alba.

5. H. (*gigantea.*) foliis oblongis, serratis, utrinque tomentosis. Hermas *gigantea. Nov. Act. Petropol.* Tom. ... 529. T. XI. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 913. Suppl. ...56. Buplеurum *giganteum.* Prodr. p. 50.

...*incolis; Tandel-bloom. Crescit in lateribus summis montium Rode Sand, prope Winterhoek; juxta Mostertsapek, in vicinia Franschehoek et alibi. Floret Januario.*

Folia radicalia, petiolata, ovato-oblonga, obtusa, serrulata, utrinque lanata, inaequalia, palmaria usque pedalia. *Petioli* lineares, lanati, palmares vel spithamaei. *Caulis* aphyllus, teres, erectus, striatus, purpurascens, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni et suboppositi, divaricati, cauli similes. *Umbellae* terminales. *Involucrum* universale polyphyllum, umbellà brevius: foliola lanceolata, glabra. *Pedunculi* filiformes, glabri, purpu-

rascentes, pollicares. *Pedicelli* vix unguiculares. *Corollae* purpureae. Usus: e tomentosa lana detracta foliorum juniorum alba Incolae et Hottentotti fomitem suum siccando conficiunt inde quoque, scilicet e tomento totius folii integerrimo detract animi gratia, capitia, chirotecas, tibialia et cetera conficiunt minuta, quae e viridibus folii nervis, tomento adhaerentibus latere altero pulchre reticulata et picta sunt.

CLXVI. HYDROCOTYLE.

Umbella simplex. Involucrum 4-phyllum. Petal integra. Sem. semiorbiculato-compressa.

1. H. (*virgata.*) foliis teretibus, sulcatis. *Prodr.* p. *Diss. de Hydrocotyle.* Hydrocotyle *virgata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 272. per *Gmelin.* p. 468. Suppl. p. 1 *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1365.

Crescit in sylvis Africae australis rarior. Floret Octobri Novembri.

Caulis suffruticescens, erectus, ramosus, totus glaber, ped et ultra. *Rami* dichotomi, cauli similes. *Folia* prope artic duo, vel plura, subteretia, linearia, acuta, integra, erecta, ternodiis longiora, palmaria, superioribus sensim brevior *Umbellae* axillares, sessiles, simplices, multiflorae. *Ped* capillares.

2. H. (*linifolia.*) foliis lineari-lanceolatis, integris, sutis. *Prodr.* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* Hydrocotyle *linifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 272. Suppl. p. 1 *Willd.* Spec. Plant. I. 2. p. 1364.

Caulis filiformis, flexuosus, decumbens, striatus, totus nuissime subtomentosus, ramosus. *Rami* pauci, alterni, ca similes. *Folia* alterna, sessilia, vel in petiolos sensim nuata, acuta, subfalcata, pollicaria. *Flores* verticillato-umb lati. *Umbella* pauciflora.

3. H. (*triloba.*) foliis cuneatis, trilobis, glabris.

Crescit in interioribus regionibus. Masson.

Caulis suffruticosus, glaber, erectus, subramosus. *Folia* tiolata, obovata, lobis acutis, integerrima, subpollicaria. *tioli* alterni, approximati, amplexicaules, angulati, glabri, talea. *Flores* axillares. *Semina* ovata, compressa, striata.

4. H. (*tridentata.*) foliis cuneatis, trifidis, villosis. *Prod* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* Hydrocotyle *tridentata* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 272. Suppl. p. 176. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1364.

Radix filiformis, alte descendens. *Caulis* simplex, tomentosus, erectus, pollicaris. *Folia* radicalia et caulina sparsa, petiolata, apice trifida, integra, sensim attenuata in petiolos, cum petiolis pollicaria. *Umbellae* pilosae.

5. H. (*tomentosa.*) foliis obovatis, dentatis, tomentosis. *Prodr.* p. 49. *Dissert. de Hydrocotyle.* Sol

nsis. *Linn.* Gener. Plant. 1061. Spec. Pl. p. 1407. HYDROCOTYLE *Solandra.* *Linn.* Suppl. p. 176. Syst. Veg. XIV. 272. per *Gmelin.* p. 468.

...escit in collibus montium prope Cap vulgaris, infra latus occidentale Taffelberg copiose, inter Laup et Swartkops revier et alibi. Floret mensibus Julii, Augusti usque in Decembris mensem.

Radix subfiliformis, repens, ramosa, cauliculos pures edens, perennis. *Caulis* supra terram saepe vix ullus, vel brevis, foliis tectus. *Folia* subradicalia, approximata, alterna, petiolata, subrotunda, vel cuneiformi obovata, inciso septemdentata, sericeo-tomentosa, erecta, subunguicularia. *Petioli* lineares, unguiculares, usque pollicares. *Flores* umbellati. *Pedunculi* ex alis foliorum, unus duo vel tres, teretes, erecti, villosi, umbelliferi, longitudine foliorum. *Umbella* simplex, quinqueflora vel saepius sexflora. *Flosculi* pedicellati, intermedio subsessili. *Pedicelli* breves, villosi, vix lineam longi. *Involucrum* saepius tetraphyllum, raro pentaphyllum, rarissime hexaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis, intus glabris, extus tomentosis, erectis, longitudine pedicellorum. *Perianthium* proprium nullum. *Receptaculum* flosculorum radii superum, dilatatum lateraliter, planum, didymum, atro-purpureum vel virescens. *Petala* infra marginem receptaculi inserta, ovata, acuta, erecta, remota, alba, lineam dimidiam longa. *Filamenta* quinque infra marginem receptaculi inter petala inserta, filiformia, erecta, alba, longitudine petalorum. *Antherae* ovatae, striatae, incumbentes, fuscescentes. *Germen* inferum. *Styli* duo, fissurae receptaculi et fructus inserti, erecto-patentes, brevissimi, decidui. *Stigmata* simplicia, obtusiuscula. *Semina* duo, obcordata, compressa.

Obs. I. quod planta tota incano tomentosa sit, adeoque ab umbellatis in genere valde dissimilis. II. Cum omnes flores hermaphroditi, stylisque instructi sint, referatur ad Pentandriam Digyniam. III. Corolla universalis uniformis est, flosculi radii steriles, disci flos fertilis; propria pentapetala vel hexapetala.

6. H. (*glabra.*) foliis obovatis, glabris. *Prodr.* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* CENTELLA *glabrata. Linn.* Sp. Pl. p. 1393. HYDROCOTYLE *glabrata. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 272. per *Gmelin.* p. 463. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. 1363.

...escit in Hottentottis Holland arenosis; infra Taffelberg latere orientali et prope Ronde bosch. Floret Majo, Junio.

Caulis filiformis, curvatus, decumbens, obsolete striatus, totus glaber, parum ramosus. *Rami* simplices et dichotomi, cauli similes, elongati. *Folia* in articulis opposita, petiolata, elliptica, acuta, integra, coriacea, inaequalia, subpollicaria. *Petioli* unguiculares. *Flores* umbellati, umbellâ axillari, sessili, simplici, multiflorâ.

7. H. (*villosa*) foliis cordatis, integris, villosis. *Prodr.* ... *Diss. de Hydrocotyle.* CENTELLA villosa. Linn.

rascentes, pollicares. *Pedicelli* vix unguiculares. *Corolla* pureae. Usus: e tomentosa lana detracta foliorum juni alba Incolae et Hottentotti fomitem suum siccando conf inde quoque, scilicet e tomento totius folii integerrimo det animi gratia, capitia, chirotecas, tibialia et cetera conf minuta, quae e viridibus folii nervis, tomento adhaere latere altero pulchre reticulata et picta sunt.

CLXVI. HYDROCOTYLE.

Umbella simplex. Involucrum 4-phyllum. Pe integra. Sem. semiorbiculato-compressa.

1. H. (*virgata*.) foliis teretibus, sulcatis. *Prodr. Diss. de Hydrocotyle.* Hydrocotyle *virgata*. L Syst. Veg. XIV. p. 272. per *Gmelin.* p. 468. Suppl. p. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1365.

Crescit in sylvis Africae australis rarior. Floret Octo Novembri.

Caulis suffruticescens, erectus, ramosus, totus glaber, p et ultra. *Rami* dichotomi, cauli similes. *Folia* prope art duo, vel plura, subteretia, linearia, acuta, integra, erect ternodiis longiora, palmaria, superioribus sensim brevio *Umbellae* axillares, sessiles, simplices, multiflorae. *Ped* capillares.

2. H. (*linifolia*.) foliis lineari-lanceolatis, integris sutis. *Prodr.* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* H octyle *linifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 272. Suppl. p *Willd.* Spec. Plant. I. 2. p. 1364.

Caulis filiformis, flexuosus, decumbens, striatus, tot nuissime subtomentosus, ramosus. *Rami* pauci, alterni, similes. *Folia* alterna, sessilia, vel in petiolos sensim nuata, acuta, subfalcata, pollicaria. *Flores* verticillato-t lati. *Umbella* pauciflora.

3. H. (*triloba*.) foliis cuneatis, trilobis, glabris.

Crescit in interioribus regionibus. Masson.

Caulis suffruticosus, glaber, erectus, subramosus. *Fol* tiolata, obovata, lobis acutis, integerrima, subpollicaria *tioli* alterni, approximati, amplexicaules, angulati, glabri tales. *Flores* axillares. *Semina* ovata, compressa, striata

4. H. (*tridentata*.) foliis cuneatis, trifidis, villosis. *Pr* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* Hydrocotyle *trid* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 272. Suppl. p. 176. *Willd.* S Pl. I. 2. p. 1364.

Radix filiformis, alte descendens. *Caulis* simplex, ten sus, erectus, pollicaris. *Folia* radicalia et caulina sparsa, peti apice trifida, integra, sensim attenuata in petiolos, cum f lis pollicaria. *Umbellae* pilosae.

5. H. (*tomentosa*.) foliis obovatis, dentatis, tomen *Prodr.* p. 49. *Dissert. de Hydrocotyle.* Sonn

pensis. *Linn.* Gener. Plant. 1061. Spec. Pl. p. 1407. HYDROCOTYLE *Solandra.* *Linn.* Suppl. p. 176. Syst. Veg. XIV. 272. per *Gmelin.* p. 468.

Crescit in collibus montium prope Cap vulgaris, infra latus occidentale Taffelberg copiose, inter Laup et Swartkops revier et alibi. Floret mensibus Julii, Augusti usque in Decembris mensem.

Radix subfiliformis, repens, ramosa, cauliculos pures edens, perennis. *Caulis* supra terram saepe vix ullus, vel brevis, foliis tectus. *Folia* subradicalia, approximata, alterna, petiolata, subrotunda, vel cuneiformi-obovata, inciso septemdentata, sericeo-tomentosa, erecta, subunguicularia. *Petioli* lineares, unguiculares, usque pollicares. *Flores* umbellati. *Pedunculi* ex alis foliorum, unus duo vel tres, teretes, erecti, villosi, umbelliferi, longitudine foliorum. *Umbella* simplex, quinqueflora vel saepius sexflora. *Flosculi* pedicellati, intermedio subsessili. *Pedicelli* breves, villosi, vix lineam longi. *Involucrum* saepius tetraphyllum, raro pentaphyllum, rarissime hexaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis, intus glabris, extus tomentosis, erectis, longitudine pedicellorum. *Perianthium* proprium nullum. *Receptaculum* flosculorum radii superum, dilatatum lateraliter, planum, didymum, atro-purpureum vel virescens. *Petala* infra marginem receptaculi inserta, ovata, acuta, erecta, remota, alba, lineam dimidiam longa. *Filamenta* quinque infra marginem receptaculi inter petala inserta, filiformia, erecta, alba, longitudine petalorum. *Antherae* ovatae, striatae, incumbentes, fuscescentes. *Germen* inferum. *Styli* duo, fissurae receptaculi et fructus inserti, erecto-patentes, brevissimi, decidui. *Stigmata* simplicia, obtusiuscula. *Semina* duo, obcordata, compressa.

Obs. I. quod planta tota incano tomentosa sit, adeoque ab umbellatis in genere valde dissimilis. II. Cum omnes flores hermaphroditi, stylisque instructi sint, referatur ad Pentandriam Digyniam. III. Corolla universalis uniformis est, flosculi radii steriles, disci flos fertilis; propria pentapetala vel hexapetala.

6. H. (*glabra.*) foliis obovatis, glabris. *Prodr.* p. 49. *Dissert. de Hydrocotyle.* CENTELLA *glabrata.* *Linn.* Spec. Pl. p. 1393. HYDROCOTYLE *glabrata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 272. per *Gmelin.* p. 463. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1363.

Crescit in Hottentottis Holland arenosis; infra Taffelberg latere orientali et prope Ronde bosch. Floret Majo, Junio.

Caulis filiformis, curvatus, decumbens, obsolete striatus, totus glaber, parum ramosus. *Rami* simplices et dichotomi, cauli similes, elongati. *Folia* in articulis opposita, petiolata, elliptica, acuta, integra, coriacea, inaequalia, subpollicaria. *Petioli* unguiculares. *Flores* umbellati, umbellâ axillari, sessili, simplici, multiflorâ.

7. H. (*villosa*) foliis cordatis, integris, villosis. *Prodr.* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* CENTELLA *villosa.* *Linn.*

Spec. Plant. p. 1393. *Mercurialis afra.* *Linn.* Mant. 298. HYDROCOTYLE *villosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. per Gme*lin.* 2. 1. p. 468. *Willd.* Spec. Plant. I. 2. p. 1362.

Crescit in proclivis Taffelberg, infra frontem. Floret A gusto.

Caulis decumbens, filiformis, totus villosus. *Rami* trichoto elongati, cauli similes. *Folia* in articulis duo vel plura, pe lata, cordato-ovata, acuta, inaequalia, lineam longa, us pollicaria. *Petiolus* longitudine folii, vel paulo longior. *I res* subverticillato-umbellati. *Umbella* axillaris, sessilis, s plex. *Variat* foliis magis cordatis et oblongis, minoribus majoribus.

8. H. (*asiatica.*) foliis reniformibus, denticulatis. *Pro* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* HYDROCOTYLE *asiati Linn.* Spec. Plant. p. 338. Syst. Veg. XIV. p. 272. *Gmelin.* 2. 1. p. 467. *Willd.* Spec. Pl. 1. 2. p. 1362.

Crescit in proclivis montis Tabularis; in sylvis Houtniqu in Groot Vaders bosch alibique. Floret Novembri et I cembri et sequentibus mensibus.

Caulis filiformis, decumbens, striatus, tenuissime pilosus, rum ramosus. *Rami* dichotomi, simplices, cauli similes. *lia* alterna, petiolata, nervosa, pilosa, inaequalia, unguicul usque pollicaria. *Flores* axillares, umbellati. *Umbella* simp sessilis, pauciflora.

9. H. (*verticillata.*) foliis peltatis, ovalibus, crenatis, g bris; umbellis subverticillatis.

Caulis repens, articulatus, radicans. *Folia* ad articulos litaria, erecta, glabra, suborbiculato-ovalia, lobato-cren pollicaria. *Petiolus* pollicaris, usque bipollicaris. *Pedun* erecti, pollicares. *Umbellae* duae, altera terminalis, alter medio pedunculi, pauciflorae. *Similis* H. *vulgari;* differt ve 1. foliis majoribus, magis oblongis. 2. petiolis longioribus umbellis verticillatis.

10. H. (*vulgaris.*) foliis peltatis; umbellis quinqueflo *Prodr.* p. 49. *Dissert. de Hydrocotyle.* HYDRO TYLE *vulgaris.* *Linn.* Spec. Pl. p. 338. Syst. Veg. XIV. 271. per *Gmelin.* p. 1. p. 467. *Willd.* Spec. I. 2. p. 13

Crescit in Krum-rivier. Floret Novembri, Decembri.

Caulis repens, articulatus, radicans. *Folia* alterna, orbi lata, lobata, glabra, unguicularia. *Petioli* unguiculares. *U bellae* pedunculatae, simplices, pauciflorae. *Pedunculi* flexi, minunguiculares.

CLXVII. OENANTHE.

Flosculi difformes; in disco sessiles, steriles. Fruct calyce et pistillo coronatus.

1. O. (*inebrians.*) foliorum inferiorum pinnis ovatis, i

rum linearibus; petiolis angulatis. *Prodr.* p. 49. OENANTHE *inebrians.* *Willd. Spec. Plant.* I. 2. p. 1443.

Hottentottis: Gli. Crescit in proclivis Taffelberg infra frontem, in montibus Mosterts hoek et aliis. Floret Octobri, Novembri et sequentibus mensibus. Semina maturantur Februario.

Caulis inanis, teres, striatus, totus glaber, erectus, simplex, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, difformia, bipinnata: inferiorum pinnae inciso-dentatae; superiorum dentatae. *Petioli* angulis acutis pallidis, amplexicaules, vaginantes, pollicares usque palmares. *Flores* umbellati. *Umbellae* laterales et terminales, pedunculatae. *Pedunculi* elongati, fastigiati. *Semina* oblonga, calycis laciniis coronata, striata, stylis persistentibus ornata. Usus: Radix siccata et in pulverem redacta cum aqua et melle miscetur optime, ut infusum fermentare incipiat. Peracta per noctem fermentatione, instar cerevisiae bibitur atque sine cephalalgia insequente inebriat.

2. O. (*tenuifolia.*) foliis bipinnatis: pinnis linearibus, nis indivisis. *Prodr.* p. 49. OENANTHE *tenuifolia. Willd.* . Pl. I. 2. p. 1443.

Caulis teres, striatus, erectus, simplex, bipedalis et ultra, totus omnibus partibus glaber. *Folia* alterna petiolata: infima bipinnata; pinnae lineares, incisae: superiora pinnata: suprema indivisa. *Petioli* vaginantes, angulati, in folia inconspicue abeuntes. *Flores* umbellati. *Umbellae* in pedunculis alternis subfastigiatis terminales. *Semina* oblonga, membranaceo-angulata, calyce stylisque coronata.

3. O. (*ferulacea.*) foliis supradecompositis: pinnulis subulatis sulcatis. *Prodr.* p. 50. OENANTHE *ferulacea. Willd.* . Pl. I. 2. p. 1443.

Crescit in proclivis altis Montis Tabularis. Floret Januario, Februario.

Caulis erectus, teres, striatus, totus glaber, sesquipedalis. *Rami* in supremo caule pauci. *Folia* basi vaginantia vaginâ latâ membranaceâ emarginatâ, supradecomposite-pinnatifida, glabra: laciniae lanceolatae, acutae, supra unisulcatae, subtus bisulcatae. *Umbellae* terminales. *Involucra* universale et partialia ex foliis aliquot lanceolatis, acuminatis, glabris. *Semina* oblonga, coronata calyce et stylis persistentibus, striata, glabra.

4. O. (*interrupta.*) foliis interrupte bipinnatis: laciniis inciso-serratis. *Prodr.* p. 50. OENANTHE *interrupta. Willd.* Sp. Pl. I. 2. p. 1443.

Crescit in Swartland; prope Luris rivier et alibi. Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis teres, striatus, basi villosus, erectus, pedalis. *Rami* pauci, cauli similes. *Folia* radicalia, plura, basi latâ amplexicauli; subsessilia, bipinnata, plana, glabra. Pinnae oppositae, decurrentes in rhachi eroso-dentata, ut interrupte pinnata videantur folia, inciso-pinnatifida laciniis denticulatis. Stipulae

articulos vaginantes, lanceolatae, integrae. *Umbellae* ter *Pedunculi* inaequales; radii longiores, striati. *Pedice* vissimi. *Involucra* circiter quinquephylla: foliolis lan setaceo-acutis. *Corolla* alba. *Semina* ovata, coronata c calycis et stylis persistentibus, glabra.

5. O. (*exaltata.*) caule striato. *Prodr.* p. 50. (THE *exaltata. Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1443.

Caulis teres, glaber, purpurascens, flexuosus, erect pedalis, ramosus. *Rami* pauci, similes. *Stipulae* in l lanceolatae. *Folia* nulla mihi obvenerunt in planta, q dum defloruerat. *Umbellae* terminales. *Involucra* lan glabra. *Semina* turbinata, striata, glabra, coronata dentibus et stylis persistentibus.

CLXVIII. SANICULA.

Umbellae conferiae subcapitatae. Fructus Flores disci abortientes.

1. S (*canadensis.*) foliis radicalibus compositis: ovatis. *Prodr.* p. 49. Sanicula *canadensis. Linn* Pl. p. 339. Syst. Veg. XIV. p. 272. *Willd.* Spec. I 1366.

Crescit in sylvis Houtniquas et in Grootvaders bos ret Novembri, Decembri, Januario.

CLXIX. ASTRANTIA.

Involucra partialia, lanceolata, patentia, aequali giora, colorata. Flores plurimi abortientes.

1. A. (*ciliaris.*) foliis lanceolatis, serrato-ciliatis. F p. 49. Astrantia *ciliaris. Linn.* Syst. Veg. XIV. Suppl. p. 177. *Willd.* Sp. Plant. I. 2. p. 1369. I *capensis. Bergius* Act. Nov. Upsal. Vol. 3. p. 187. T

Crescit in Lange Kloof, Krum-rivier, in Houtn alibi. Floret Decembri et mediâ aestate.

Caulis striatus, glaber, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* in parte caulis superiori pauci, alterni. *Folia* radicalia petiolata, caulina sessilia, oblonga seu lan ciliata, glabra, pollicaria, superiora sensim breviora.

CLXX. ARCTOPUS.

Polygama. ♂. *Umbella composita. Involuc phylla. Cor. 5-petala. Stam. 5. 2 abortientia. Androg. Umbell plex. Involucrum 4-partitum, sum, maximum, continens floscul* culos in disco plurimos, *femineos 4 in*

♂. *Petala* 5. *Stam.* 5.
♀. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2-*loculare, inferum.*

1. A. (*echinatus.*) *Linn.* Spec. Pl. p. 1512. Syst. Veg. IV. p. 920. per *Gmelin.* I. 2. p. 465.

Crescit in collibus extra urbem Cap vulgaris, infra latus orientale Taffelberg et Duyvelsberg, alibique locis aridis argillosis. Floret Majo, Junio.

Radix filiformis, profunde descendens, longa, fusca, resinosa. *Caulis* nullus. *Folia* radicalia, petiolata, plurima, terrae adpressa et in stellae formam expansa, imbricata, interiora sensim minora, subcuneiformi-ovata, inciso trifida: *laciniae* inciso-trifidae, lacinulis iterum inciso-trifidis, dentatisque: ciliata omni margine ciliis longis bruneis; supra viridia, glabra, rugosa, venosa, spinosa; subtus crasso-nervosa, lacunosa, pallida, inermia; pollicaria usque bipollicaria. Spinae ad basin incisurarum omnium stelliformes, basi latae, tri- vel multi-partitae, lateralibus minoribus, ovatae, purpurascentes; apice pungentes, flavescentes. *Petioli* lati, lineares, albi, glabri, supra plani margine tenui; subtus convexi margine utrinque sulco duplici; radici verticillatim inserti, basi erecti, inde patentes, semidigitales. *Flores* radicales, umbellati, masculi steriles et feminei fertiles in distincta planta. ♂. *Umbella universalis* longa, inaequalis. *Pedunculi* unus vel duo, trigoni, glabri, albi, patentissimi, inaequales, extimi digitales, interiores unguiculares. ♂. *Umbella partialis* brevis, hemisphaerica, multiflora. *Pedicelli* erecti, albi, uniflori, lineam longi. *Involucrum universale* subpentaphyllum: foliola lanceolata, acuminata, erecta, tenuissima, alba, pedunculis multo breviora, unguicularia. Partiale monophyllum, ad basin fere 5-partitum, erectum, longitudine umbellulae: laciniae integrae, vel bifidae, vel saepe trifidae, lanceolatae, acuminatae, spinosae, glabrae, virides margine rubro, lacinulae laterales minores. *Perianthium* proprium 5-partitum, minimum, erectum, rufescens. *Corolla universalis* uniformis; *propria* pentapetala. *Petala* margine receptaculi inserta, cum calyce alternantia, lanceolata, incurva, acuta: apicibus inflexis, extus canaliculatis marginibus exstantibus; calyce duplo longiora, subundulata, alba. *Filamenta* quinque, receptaculi margini intra calycem inserta subulata, erecta, apice incurva, alba, corollâ duplo longiora, lineam longa, fertilia polline. *Antherae* ovatae, dorso affixae, purpurascentes. *Germen* planum, dilatatum, subdidymum, superum, glabrum, purpurascens. *Styli* duo, subulati, sulco germinis inserti, erecti, brevissimi, purpurei, decidui, longitudine vix calycis. *Stigmata* simplicia, acuta. *Pericarpium* sterile, abortiens. ♀. *Umbella universalis* ut in mare pedunculis crassioribus, composita. *Partialis* saepissime quadriflora, raro quinqueflora floribus sessilibus. *Involucrum universale* ut in mare, sed latius et longitudine pedunculorum. *Partiale* monophyllum, erectum, glabrum, viride, marginibus purpureum, umbellulâ longius quadri- vel quinque-partitum pro numero flosculorum: *laciniae* ovatae, extus carinatae, intus concavae, acuminatae, apice pungenti-spi-

[illegible] quinquefidae, laciniis utrinque binis [illegible] Perianthium proprium 5 phyllum, co[illegible] pentapetala, cum calyce alternatim margi[illegible] aequalis. Petala ovata, minutissima, [illegible] Filamenta nulla, Antheraeque nullae. G[illegible] glabrum. Styli duo, basi crassi, intus sulca[illegible] apice divaricati, subulati; albi, lineam lon[illegible] multo longiores. Stigmata simplicia, obtusa, fusces[illegible] Radicis decoctum mundificans in gonorrhoeis cu[illegible] quandoque in Colonia adhibetur.

[illegible] 1. Folia exteriora majora sunt et longius petiolata; interiora minora centrum formant, ut quasi stellam folia terrae adpressa [illegible] Margo omnium foliorum denticulatus et ciliatus est; etiam ipsae [illegible] tam majores, quam ultimae minores. 2. Umbellulae masculae lon[illegible] pedunculatae sunt; femineae vero breviusculae, ut videantur esse sessiles. [illegible] Perianthium feminae vix a corolla diversum, nisi quod magis purpu[illegible] 4. Floribus femineis omnino nulla stamina, neque in disco, neque [illegible] 5. Quo magis semina maturescunt, eo magis perianthium [illegible] expanditur et patet, uti et ejus baseos spinae, eoque magis semi[illegible] spinosa atque omnes partes rigidiores evadunt. 6. Folia et semina [illegible] valde sunt servis, et rusticis nudis pedibus incedentibus, [illegible] crassissimam licet, penetrant rigidae spinae. 7. Dioica [illegible] potius, quam polygama consideranda. Polygamia cum nihil in [illegible] gabili severâ significet, et in Ordine Systematico inutilis, sedere [illegible] fundens inveniatur, non inutiliter abrogari et evitari potest. At vero, cum re ipsâ sit Umbellata planta, cum umbellatis ceteris, flores non raro abortiunt, in omnibus conveniens, referri debet ad [illegible]driam et familiam Umbellatarum, licet flores masculo-femi[illegible] tiant et flores mere feminei viduae sint, a Maribus tamen separati datae et fertiles.

CLXXI. CAUCALIS.

Cor. *radiatae; disci masculae.* **Petala** *inflexo-e[illegible] nata.* **Fructus** *setis hispidus.* **Involucra** *in[illegible]*

1. C. (*africana.*) umbellâ trifidâ; umbellulis quin[illegible] liis bipinnatifidis, hirsutis. *Prodr.* p. 49. CAUCALIS *af[illegible]* *Willd.* Spec. Plant. I. 2. 1386.

Crescit in Krum-rivier. Floret Octobri.

Caulis teres, striatus, erectus, inferne glaber, superne [illegible]cens, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, pauci, [illegible]nti. *Folia* supradecomposita: laciniae lanceolatae, d[illegible] *Umbellae* terminales; universalis bi- et triradiata; partial[illegible]dri et quinqueradiata. *Involucrum* universale nullum; [illegible] 4-phylla et 5-phylla. *Semina ovata*, setis nigris hispid[illegible]

CLXXII. LASERPITIUM.

Fructus *oblongus: angulis membranaceis.* **Pet.** *i[illegible] emarginata, patentia.*

1. L. (*capense.*) foliolis ovatis, integris, mucr[illegible]

dr. p. 50. Laserpitium *capense.* *Willd.* Spec. Plant. p. 1414.

Caulis teres, laevis, fusco-ferrugineus, erectus, simplex, totus glaber, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, bipinnata. innulae petiolatae, ellipticae, marginatae, unguiculares. *Petiolus* angulatus, vaginatus, pollicaris. *Stipulae* alternae, vaginantes, oblongae, obtusae, margine membranaceae. *Flores* irminales, umbellatae. *Semina* obovata, striata.

CLXXIII. PEUCEDANUM.

ructus ovatus, utrinque striatus, alâ cinctus. Involucra brevissima.

P. (*capillaceum.*) foliis bipinnatis: foliolis capillaceis, B. *Prodr.* p. 50. Peucedanum *capillaceum. Willd.* Pl. I. 2. p. 1405.

eit in montibus prope Zoete Melks valley. Floret Januario.

Caulis teres, inanis, striatus, erectus, totus glaber, pedalis. *lia* radicalia, petiolata, trichotome supradecomposita: foliola ulata, divaricata, reticulata. *Petiolus* striatus, spithamaeus. *res* umbellati. *Umbellae* terminales, multiradiatae. *Involu* universale et partialia hexaphylla, lanceolata. *Corollae* lu, petalis ovatis. *Semina* ovata, compressa, marginato-alata, sque sulcata costis tribus elevatis.

P. (*tenuifolium.*) foliis bipinnatifidis: laciniis lanceooppositis alternisque, marginatis. *Prodr.* p. 50. Peum *tenuifolium. Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1406.

it prope urbem Cap et alibi.

Caulis teres, erectus, striatus, subramosus, totus glaber, bidalis. *Rami* alterni, pauci, patentes, cauli similes. *Folia* erna, basi latâ membranâ stipuliformi vaginantia: laciniae in, margine reflexo sensim breviores. *Umbellae* terminales, ltiradiatae. *Involucra* universale et partialia hexaphylla vel lanceolata. *Semina* ovata, marginato-alata, costis quin elevatis, utrinque laevia.

CLXXIV. CONIUM.

olucella dimidiata, subtriphylla. Fructus subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.

C. (*africanum.*) seminibus muricatis; petiolis pedunque laevibus. *Prodr.* p. 50. Conium *africanum. Linn.* Pl. p. 750. Syst. Veg. XIV. p. 278. per *Gmelin.* 2. *Willd* Spec. Pl. I. 2. p. 1396.

in arenosis campis Groene-Kloof. Floret Septembri, bri.

C. (*rigens.*) seminibus submuricatis; pedunculis sulca-

tis; foliolis canaliculatis. *Prodr.* p. 50. CONIUM *Linn.* Mant. p. 352. 512. Syst. Veg. XIV. p. 278. per *lin.* 2. 1. p. 4-5. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1395.

Crescit in arenosis locis hinc inde rarius.

3. C. (*rugosum.*) seminibus rugosis; pinnis trian bus, inciso-dentatis. *Prodr.* p. 50. CONIUM *ru Willd* Spec. Pl. I. 2. p. 1395.

Crescit in Hantum montibus. Floret Decembri.

Caulis teres, inferne purpureo-maculatus, superne simus, glaber, sesquipedalis. *Rami* alterni, divaricati, filiformes. *Folia* aggregata, juxta exortum ramorum tia, petiolata, pinnata, glabra: pinnae subtriangulares. et saepe folia glauci, teretes, striati, supra sulcati, *Umbellae* terminales. *Pedunculi* filiformes, glabri, ina pollicares. *Pedicelli* brevissimi. *Involucra* brevia, glab liola ovato-lanceolata. *Semina* ovata, compressiuscula, glabra, stylis persistentibus coronata, didyma.

CLXXV. BUBON.

Fructus ovatus, striatus, villosus.

1. B. (*Galbanum.*) foliolis rhombeis, dentatis, umbellis paucis. *Prodr.* p. 51. BUBON Galbanum. Mant. p. 335. System. Veg. XIV. p. 285. per *Gmelin* p. 484. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1439.

Crescit in collibus infra Taffelberg et alibi. Floret F rio, Martio.

Caulis orgyalis, erectus, glaber, teres, striatus, *Folia* glabra, bipinnata. *Pinnae* pollicares. *Petioli* vaginantes. *Umbellae* terminales, amplae, compositae.

CLXXVI. CHAEROPHYLLUM.

Involucrum reflexum, concavum. Petala cordata. Fructus oblongus laevis.

1. C. (*capense.*) caule laevi, aequali; seminib catis; foliolis trifidis, glabris. *Prodr.* p. 51. CHAE LUM *capense.* *Willd.* Spec. Plant. 1. 2. p. 1455.

Crescit prope Luris rivier. Floret Decembri.

Caulis totus glaber, obsolete striatus, erectus, pedal tra. *Rami* alterni, filiformes, ramulosi. *Folia* tripi glabra: pinnae laciniis lanceolatis, subtus rugosae. striatus. *Umbellae* compositae, terminales. *Involucru* sale nullum. *Partialia* circiter pentaphylla, lanceolata, *Pedunculi* et pedicelli filiformes, laeves, glabri. *Styli* mata persistentia, reflexa. *Semina* obovato-oblonga, cum acumine et mucronibus quinque a basibus corolla stentibus, glabra, undique profunde sulcata.

CLXXVII. SESELI.

Umbellae globosae. Involucrum foliolo uno alterove. Fructus ovatus striatus.

1. S. (*filifolium.*) foliis filiformibus; caule flexuoso erecto. *Prodr.* p. 51. Seseli *filifolium. Willd.* Spec Pl I 2. 1458

Crescit in collibus extra urbem Cap, in proclivis frontis Taffelberg et alibi. Floret Januario, Februario.

Caulis basi decumbens, dein flexuoso erectus, filiformis, striatus, totus glaber, palmaris usque spithamaeus. *Rami* pauci, cauli similes. *Folia* alterna, simplicia, lineari-filiformia, striata, flexuoso erecta, bipollicaria et palmaria. *Umbellae* terminales, subglobosae. *Involucrum* universale circiter triphyllium: partialia 4-phylla: foliola lanceolata, acuminata, erecta. *Semina* coronata perianthio quinquedentato et stylis persistentibus, striata, glabra.

2. S. (*striatum.*) petiolis rameis membranaceis, emarginatis; caule striato; pinnulis subulatis, sulcatis. *Prodr.* p. Seseli *striatum. Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1460.

Caulis teres, purpurascens, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, divaricati, cauli similes. *Folia* alterna, basi vaginantia, vaginâ latâ membranaceâ emarginatâ, tripinnatifida: laciniae lineari-subulatae, glabrae. *Umbellae* terminales, contractae. *Pedunculi* inaequales, striati, glabri. *Pedicelli* brevissimi. *Involucrum* universale circiter 4-phyllum: foliola ovato-lanceolata, concava, glabra; partialia reflexa.

3. S. (*chaerophylloides.*) petiolis rameis membranaceis, tricosis, integris; caule dichotome paniculato; foliis supradecompositis, glabris. *Prodr.* p. 51. Seseli *chaerophylloides. Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1461.

Caulis teres, striatus, erectus, glaber, superne dichotomus, supradecomposito ramosus, bipedalis et ultra. *Ramuli* fastigiati. *Folia* basi vaginantia: vaginâ latâ, inflatâ, membranaceâ, integrâ; trifido-supradecomposita: pinnulae ovatae, incisae: laciniis linearibus, obtusis, integris; supra viridia, subtus elevato-lineata, pallida, subrugosa, utrinque glabra. *Umbellae* laterales et terminales. *Involucrum* universale et partiale circiter tetraphyllum, glabrum, brevissimum: foliola ovata, obtusa, glabra, didyma.

CLXXVIII. SMYRNIUM.

Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata.

1. S. (*laterale.*) foliis caulinis ternatis, incisis, serratis; umbellis lateralibus sessilibus. *Prodr.* p. 51. Smyrnium *laterale. Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1467.

Crescit in Hantum. Floret Decembri, Januario.

Caulis teres, striatus, totus glaber, erectus, pedalis e *Rami* alterni, cauli similes. *Folia* omnia petiolata, t pinnata: lobi inferiores petiolati, subtrifidi, omnes inci tusi, glabri, mucronati. *Petioli* lineares, glabri, inf palmares, superiores basi dilatati vaginantes membrana et scariosa sensim breviores superne. *Umbellae* involuc lis. *Pedicelli* angulati, scabridi, universales unguiculare tiales brevissimi.

CLXXIX. PIMPINELLA.

Fructus ovato-oblongus. Petala infera. Stig subglobosa.

1. P. (*capensis.*) foliis supradecompositis: laciniis caule striato. *Prodr.* p. 51. Pimpinella *capensis.* W Spec. Pl. I. 2. p. 1473.

Crescit in proclivis frontis Taffelberg.

Caulis teres, inanis, glaber, erectus, pedalis et ultra, alterni, pauci, similes. *Folia* omnia petiolata, glabra, Pinnae inciso pinnatifidae. *Petioli* basi lati, membranac striati, palmares. *Umbellae* terminales. *Involucra* cir phylla, foliolis lanceolatis, glabris, brevissimis. *Semina* obtusa, striata.

CLXXX. SIUM.

Fructus subovatus, striatus. Involucrum pol lum. Petala cordata.

1. S. (*filifolium*) foliis filiformibus; involucris tis. *Prodr.* p. 50. Sium *filifolium. Willd.* Spec 2. p. 1431.

Crescit in regionibus Verloren Valley. Floret Sept

Folia radicalia plurima, caulina pauca, lineari-fili striata, glabra, flexuosa, longitudine fere caulis. *Caul* striatus, glaber, flexuoso-erectus, bipedalis. *Rami* alterni similes. *Flores* terminales, umbellati. *Involucra* pol *Universale* circiter octophyllum, foliolis lineari-lanceol taceo-acutis, laevibus, longitudine fere umbellae. I circiter hexaphylla, lanceolata, setaceo-acuminata, um longiora, laevia, glabra.

2. S (*angustifolium.*) foliis pinnatis; umbellis a bus, pedunculatis. *Prodr.* p. 50. Sium *angusti Linn.* Spec. Pl p. 1672. Syst. Veg. XIV. p. 284. W Spec. Pl. I. 2. p. 1431.

Crescit prope Kabeljaus-rivier. Floret Novembr cembri.

3. S. (*grandiflorum.*) foliolis subrotundis, inciso-

Prodr. p. 50. Sium *grandiflorum. Willd.* Spec. Pl. p. 1454.

Folia radicalia trichotome bipinnata: pinnulae inferne attenuatae, inciso-sublobatae, dentatae, venosae, glabrae. *Petioli* universalis et partiales striati, laeves. *Caulis* inanis, digitum crassus, striatus, glaber, erectus, bipedalis, ramosus. *Rami* pauci. *Umbellae* terminales. *Involucrum* universale et partialia circiter hexaphylla, glabra, laevia: *foliola* ovata, acuminata, margine membranacea, breviora, lineam longa. *Semina* obovata, glabra, striata.

4. S. (*paniculatum.*) foliis bipinnatis: foliolis linearibus, [illegible]o-pinnatifidis. *Prodr.* p. 51. Sium *paniculatum.* [illegible]*lld.* Spec. Pl. I. 2. p. 1434.

Caulis teres, obsolete striatus, glaber, superne paniculato-ramosus, bipedalis. *Rami* a medio ad apicem alterni, divaricato-patentes, apice erecti, filiformes. *Folia* radicalia plura, aggregata, alternatim vaginantia, petiolata, glabra, *pinnae* et *pinnulae* lineari lanceolatae, acutae, sulcatae; caulina inferiora similia; superiora simplicia, sub ramis solitaria. *Umbellae* terminales. *Involucra* glabra, brevia: *foliola* circiter quinque vel sex, lanceolata.

5. S. (*patulum.*) foliis bipinnatis: trifidis; ramis diffusis. [illegible]*dr.* p. 51. Sium *patulum. Willd.* Spec. I. 2. p 1434.
[illegible]*escit in littore Houtbay. Floret Aprili.*

Caulis teres, striato-angulatus, glaber, ramosus. *Rami* similes, horizontales, ramulosi. *Ramuli* filiformes, patentes. *Fo*[illegible] in articulis aggregata, foliola linearia, subtrifida, glabra. *Umbellae* terminales. *Involucra* circiter hexaphylla, glabra, lae[illegible], brevia: foliola lanceolata, margine scariosa.

[illegible]. S. (*asperum.*) foliis tripinnatis; pedunculis pedicellis-scabris; ramis glabris. *Prodr.* p. 51. Sium *asperum.* [illegible]*lld.* Spec. Pl. I. 2. p. 1435.

Caulis teres, striatus, erectus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* supradecomposite-pinnata, petiolis vaginantibus, glabra. Pinnulae lanceolatae. *Umbellae* terminales. *Involucra* circiter hexaphylla, laevia, glabra; *foliola* lanceolata, margine scariosa, subreflexa, unguicularia. *Petioli* et pedicelli supra sulcati, scabri.

[illegible] S. (*hispidum.*) foliis tripinnatis; petiolis pedunculis-scabris; ramis hispidis. *Prodr.* p. 51. Sium *hispidum.* [illegible]*ld.* Sp. Pl. I. 2. p. 1435.
[illegible] *prope urbem Cap.*

Radix fusiformis, alte descendens. *Caulis* subdecumbens, [illegible]vissimus, ramosus. *Rami* patuli, subdiffusi, vix palmares. [illegible]*iorum* Pinnulae lanceolatae, hispidae. *Petioli* semiteretes, [illegible]a sulcati, hispidi, basi vaginantes vaginâ scariosâ. *Umbellae* [illegible]nales, pedunculatae. *Pedunculi* et *pedicelli* sulcati, aculeato-[illegible]idi. *Involucra* lanceolata, acuminato-setacea, aspera.

8. S. (*villosum.*) foliis tripinnatifidis: laciniis ova ciso serratis, villosis. *Prodr.* p. 51. SIUM vi *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1435.

Caulis erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* superne filiformes, obsolete striati, divaricati, erectiusculi, subf. *Folia* ternato-tripinnatifida: laciniae ciliato-villosae. sulcati, striati, ciliato-pilosi. *Umbellae* terminales. *P* inaequales, filiformes, obsolete striati, glabri, digital *dicelli* capillares, glabri, lineam longi. *Involucra* circ xaphylla, glabra, brevia: foliola ovata, acuta, margi riosa, pedicellis paulo breviora.

CLXXXI. ANETHUM.

Fructus subovatus, compressus, striatus. Peta voluta, integra.

1. A. (*graveolens*) seminibus compressis. *Pro* 51. ANETHUM *graveolens.* *Willd.* Spec. Pl. I. 2 p.

2. A. (*capense.*) foliis tripinnatis: pinnulis filifo setaceo-acuminatis, fastigiatis. ANETHUM *foeniculum.* *I* p. 51.

Incolis Fenkel-wortel. Crescit in regionibus sicciori urbe Kap remotioribus.

Radix carnosa, oblonga, odorata; odore foeniculi, ar *Folia* radicalia, petiolata, circiter tria, erecta, glabra, maea. *Pinnae* oppositae, petiolatae. *Pinnulae* incisae filiformi-setaceis, fasciculatis, glomeratis, brevissimi setaceo acuminatis. *Flores* non contigit videre, sed tant herbam, quae quidem, respectu foliorum, ab Europaei bus valde diversa. Usus: Radix Incolis, bene nota, habetur.

TRIGYNIA.

CLXXXII. RHUS.

Cal. 5-partitus. Pet. 5. Bacca 1-sperma.

1. R. (*rosmarinifolium.*) foliis ternatis, tomento liolis sessilibus, linearibus. RHUS *rosmarinifolius.* *I* Sp. Pl. I. 2. p. 1484

Crescit vulgare in Capite bonae spei.

Caulis fruticosus, erectus, quadripedalis et ultra. *ramuli* alterni, virgati, pubescentes. *Folia* petiolat lineari-elliptica, acuta, supra glabra, subtus albo-to unguicularia. *Flores* paniculati, *panicula* patula; *Pedunculi* et *pedicelli* capillares.

2. R. (*erosum.*) foliis ternatis, glabris: foliolis lanceolatis, eroso-dentatis; paniculis axillaribus.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus ramosus. *Folia* alterna, petiolata, glaberrima, quasi viscida lucida. *Foliola* elliptico-linearia, acuta, eroso- vel sinuato-dentata, aequalia, bipollicaria...

3. R. (*lanceum.*) foliis ternatis: foliolis lineari-lanceolatis, integris, glabris. *Prodr.* p. 52. Rhus *lanceum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 294. Suppl. p. 184.

Crescit in Grootvadersbosch, in Hantum, Roggeveldt, in Karro inter Roggeveld et Bockeveld. Floret Octobri.

Frutex glaber totus, erectus, cinereus, orgyalis. *Rami* et *ramuli* alterni, divaricati. *Folia* petiolata: Foliola subelliptica, mucronata, utrinque glabra, subtus vix pallidiora, parallelo-nervosa, digitalia. *Petioli* sulcati, pollicares. *Flores* paniculati paniculis lateralibus. *Pedunculi* et pedicelli capillares. *Baccae* lentiformes, glabrae.

4. R. (*viminale.*) foliis ternatis, glabris: foliolis elliptico-lanceolatis, integris, glabris. Rhus *viminale.* *Willd.* Spec. I. 2. p. 1481.

Frutex teres, cinereus, erectus, ramosus. *Rami* alterni, similes, tenuissime pubescentes, in culto glabri. *Folia* petiolata, Foliola utrinque attenuata, inferne in petiolum, superne in acumen, medio lata, margine revoluto, supra viridia, subtus pallidiora, inaequalia, pollicaria usque digitalia. *Paniculae* florum axillares. *Differt* a R. *lanceo*, cui simillimum, foliis multo latioribus et magis ovatis.

5. R. (*angustifolium*) foliis ternatis, subtus tomentosis: foliolis elliptico-lanceolatis, integris. *Prodr.* p. 52. Rhus *angustifolium.* *Linn.* Spec. Pl. 382. Syst. Veg. XIV. p. 293. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1484.

Crescit in collibus juxta urbem Kap. et infra Taffelberg orientalem plagam versus alibique. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Frutex fuscus, glaber, erectus, ramosus, suborgyalis. *Rami* alterni, similes. *Ramuli* filiformes, incurvato-erecti; sensim capillares. *Folia* petiolata: *Foliola* lineari-lanceolata seu potius elliptico-lanceolata, supra sulcata, viridia, glabra; subtus tomentosa, carinata; margine reflexo, pollicaria. *Petioli* breves unguiculares. *Flores* in ultimis ramulis subpaniculati. *Pedunculi* capillares, brevissimi. *Corolla* alba. Variat: α. foliis tenuissimis, magis linearibus. β. foliis lanceolatis, parallelo-nervosis, margine revolutis. γ. foliis lanceolatis margine vix revolutis.

6. R. (*ellipticum.*) foliis ternatis, subtus tomentosis: foliolis ovato-ellipticis, integris.

Frutex glaber, erectus, ramosus. *Rami* teretes, alterni, divaricati, flexuoso-erecti, glabri. *Folia* petiolata: Foliola bre-

viter petiolata, acuta, parallelo-nervosa, supra viridia, su incano-tomentosa, sesquipollicaria. *Petioli* filiformes, re vel patentissimi, longitudine foliorum. *Petioli* semiungui res. *Florum* paniculae axillares.

Obs. Folia subtus tenuissime incano- seu luteo-tomentosa.

7. R. (*laevigatum*) foliis ternatis, glabris, ovatis, i minatis, integris. *Prodr.* p. 52. Rhus *laevigatum*. *Li* Spec. Plant. p. 1672. Syst. Veg. XIV. p. 293. *Willd.* S Pl. I. 2. p. 1485.

Crescit in Grootvadersbosch et aliis sylvis. Floret Janua

Frutex orgyalis, erectus, totus glaber. *Rami* alterni, purei, ramulis similibus. *Folia* petiolata, tota glabra, fol subsessilia, subundulata, nervosa, subtus pallidiora, bipoll ria; superiora minora et magis lanceolata. *Paniculae* la laterales et terminales decompositae floribus minutissimis. *tioli* alterni, filiformes, erecti, longitudine foliorum. *Pedu* et *pedicelli* capillares, in panicula amplissima.

8. R. (*pubescens*.) foliis ternatis: foliolis obovatis, cronatis, glabris; ramis villosis. *Prodr.* p. 52. Rhus bescens. *Willd* Spec. Pl. I. 2. p. 1484.

Crescit hinc inde in sylvis. Floret Decembri.

Frutex suborgyalis, erectus, cinereus, calloso-tubercul subvillosus. *Rami* et *ramuli* filiformes, pubescentes, divar *Folia* petiolata, foliola basi attenuata, obtusa, nervosa, gra, supra viridia, subtus pallida, unguicularia, intermedio jori. *Petiolus* lineam longus.

9. R. (*excisum*.) foliis ternatis: foliolis obovatis, ex cisis, glabris; ramis divaricatis.

Frutex fuscus, erecutiusculus, totus glaber, ramosus. alterni, rigidi, fusci, toti glabri. *Folia* petiolata: Foliola vato-oblonga, rarius acuta, saepius excisa, integra, utri glabra, nervosa, unguicularia.

10. R. (*lucidum*.) foliis ternatis: foliolis obovatis, sis, glabris. *Prodr.* p. 52. Rhus *lucidum*. *Linn.* S Pl. 382. Syst. Veg. XIV. p. 293. *Willd.* Spec. Pl. p. 1485.

Crescit prope urbem Kap, et alibi vulgare.

Frutex suborgyalis, erectus, glaber, cinereus, ramul *Rami* et ramuli alterni, divaricati, subtomentosi. *Folia* lata: Foliola basi attenuata, obovato-cuneiformia, obtus cisa, integra, unguicularia, intermedio majori. *Petioli* u culares, villosi. *Flores* paniculati, paniculis axillaribus et minalibus.

11. R. (*mucronatum*.) foliis ternatis, glabris, foliolis neiformibus, mucronatis.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, calloso-muricatus, fle erectus, ramosus. *Rami* alterni, similes cauli, ramulis filifor

Folia sparsa, petiolata. *Foliola* sessilia, obovato-cuneiformia, obtusa cum acumine, margine integro revoluta, utrinque glabra, inaequalia, medio majori, unguicularia vel ultra. *Petioli* brevissimi. *Paniculae* florum axillares. Differt a R. *lucido* foliolis acutiusculis, nec excisis.

12. R. (*villosum.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, integris, osis. *Prodr.* p. 52. Rhus *villosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV p. 293. Suppl. p. 183. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1483.

rescit prope Kap et in sylvis Grootvadersbosch, alibique. Floret Augusto in apricis; in sylvis Decembri, Januario.

Caulis arborescens, inferne glaber, erectus, orgyalis. *Rami* alterni, pubescentes. *Ramuli* subtomentosi. *Folia* petiolata, foliola obtusa, nervosa, utrinque villosa, villo cinereo, subpollicaria. *Petioli* villosi, pollicares. *Paniculae* laterales, compositae. *Pedunculi* et *pedicelli* villosi, villo rigido. Differt a R. *laevigato* et *lucido*: foliolis pubescentibus.

13. R. (*spicatum.*) foliis ternatis: foliolis obovatis, apice tatis; glabris; floribus spicatis.

Frutex cinereus, rugosus, glaber, ramosus. *Rami* similes, subsecundi. flexuoso-erecti, ramulosi. *Folia* alterna, petiolata, glabra. *Foliola* sessilia, acuta, a medio ad apicem serrata, margine revoluta, subtus pallidiora, subaequalia, semipollicaria. *Petiolus* filiformis, pubescens, longitudine folii. *Flores* parvi. *Pedunculi* spicarum filiformes, pubescentes. *Spicae* subracemosae, simplices et compositae. Distinguitur facile foliis dentato-subserratis et spicis florum cylindricis.

14. R. (*cirrhiflorum.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, mutatis, integris, glabris; caule scandente. *Prodr.* p. 52. s *cirrhiflorum.* *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 294. Suppl. 84. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1481.

escit in sylvis fere omnibus, imprimis in Houtniquas. Floret Januario, Februario.

Frutex teres, rugosus, purpureus, glaber, scandens, ramosus. *Rami* flexuosi, scandentes. *Folia* petiolata. Foliola obovata, venosa, pollicaria vel ultra. *Cirrhi* in axillis foliolorum, spirales, filiformes. *Petioli* pubescentes, pollicares. *Paniculae* florum laterales, tomentosae. *Variat* foliis acutis, mucronatis, excisis, villosis.

15. R. (*glaucum.*) foliis ternatis, glaucis: foliolis obdatis.

Frutex cinereus, glaber, erectus, rigidus, ramulosus. *Rami* ramulique similes, alterni, flexuosi, patentes. *Folia* alterna, petiolata, glabra. *Foliola* sessilia, integra, margine revoluta, supra glauca, subtus viridia, glabra, unguicularia. *Paniculae* terminales, exiguae. Differt a R. *lucido* foliolis glaucis, obrdatis, minoribus.

16. R. (*dentatum.*) foliis ternatis: foliolis obovatis, mu-

cronato-dentatis, glabris; caule scabro. *Prodr.* Rhus *dentatum.* *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1482.

Crescit in Sylvis.

Caulis fruticosus, cinereus, tuberculato-scaber, erect ber. *Rami* alterni, subsecundi, cauli similes. *Folia* p Foliola subpetiolata, dentata, dentibus magnis mucronat guicularia, intermedio majori. *Petiolus* sulcatus, ungui *Paniculae* axillares.

17. R. (*crenatum.*) foliis ternatis: foliolis cuneifo apice crenato-trifidis, subtus rufis.

Frutex cinereus, erectus, villosus, ramosus, bipe ultra. *Rami* et ramuli alterni, teretes, villosi. *Folia* petiolata, glabra. *Foliola* sessilia, cuneato-obovata, rar 4-vel 5-fida, rarius 7-dentata, obtusata, ceterum integ gine reflexo, glabra, supra laevia, subtus obscuriora ve ginea, unguicularia. *Petiolus* foliolo brevior. *Flores* t les, racemosi vel subpaniculati.

Obs. Summi rami interdum ferrugineo-pubescentes.

18. R. (*dimidiatum.*) foliis ternatis, obovatis: late dimidiatis, dentatis; ramis flexuosis.

Frutex cinereus, scabridus, flexuoso-erectus, ran *Rami* similes, alterni, flexuoso-adscendentes, ultimi fili *Folia* alterna, sessilia, supra glabra, subtus villosa. *Foli* similia; intermedium obovatum, excisum vel trifido-d apice; lateralia interiori margine recta, integra; exterior sinuato-dentata. Omnia margine revoluta, unguiculari *res* subsessiles vel brevissime pedunculati, solitarii v *Bacca* 1, 2-vel 3-cocca. Differt a R. *tridentato*, cui si liis sessilibus et cirrhis nullis.

19. R. (*tridentatum.*) foliis ternatis: foliolis o tridentatis, glabris; caule cirrhifero, scandente. *Pr* 52. Rhus *tridentatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 294. p. 184. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p 1481.

Crescit in sylvis variis.

Caulis frutescens, teres, cinereus, pubescens, flexuo *mi* alterni, filiformes, cinereo-pubescentes. flexuosi. axillares, spirales. *Folia* brevissime petiolata: foliol lateralia extus bidentata, interdum tridentata, unguicular *res* axillares, subpaniculati, tomentosi.

20. R. (*micranthum.*) foliis ternatis, glabris: folioli dentatis; panicula supradecomposita.

Frutex cinereo-fuscus, glaber, erectus, ramosus. terna, petiolata, foliola sessilia, subaequalia, ovata, ac rius integra, saepius apice 3-vel 5-dentata, utrinque subtus pallidiora, unguicularia. *Paniculae* florum axilla

21. R. (*tomentosum.*) foliis ternatis: foliolis ovat *tatis*, subtus tomentosis. *Prodr.* p. 52. Rhus *tomen*

inn. Spec. Pl. p. 382. Syst. Veg. XIV. p. 293. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1483.

Crescit in collibus prope fossas inter Taffelberg et Leuwekopp, in fossis infra latus occidentale Taffelberg copiose, alibique in campis montosis vulgare. Floret Julio et sequentibus mensibus.

Caulis arborescens, erectus, inferne purpurascens et glaber. *Rami* alterni, tomentosi, ramulis similibus. *Folia* petiolata, foliola acuta, integra et dentata, basi magis integra, supra tenuissime villosa, subtus albo-tomentosa et pallidiora, inaequalia, unguicularia usque pollicaria, intermedio majore. *Petiolus* unguicularis, tomentosus. *Paniculae* in ramulis terminales, compositae, tomentosae.

22. R. (*cuneifolium.*) foliis ternatis: foliolis cuneiformibus, septemdentatis, glabris. *Prodr.* p. 52. RHUS *cuneifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 294. Suppl. p. 183. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1482.

Crescit prope Hottentots Holland. Florentem non inveni.

Caulis frutescens, erectus, ramosus. *Rami* teretes, purpurascentes, pubescentes *Folia* brevissime petiolata. *Foliola* cuneiformi obovata, dentibus acutis, nervosa, unguicularia, intermedio majori.

23. R. (*sinuatum.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, obtuse sinuatis, subtus villosis. *Prodr.* p. 52. RHUS *sinuatum.* *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1482. MYRICA *trifoliata?* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 884.

Caulis fruticosus ramis villosis. *Folia* petiolata, foliola obovata, obtusissima, apice sinuato-dentata dentibus obtusis, supra viridia, subtus pallida et villosa, unguicularia intermedio duplo longiore. *Petiolus* filiformis, villosus, unguicularis. *Paniculae* terminales et subaxillares. *Pedunculi* et pedicelli villosi, villo cinereo rigido. *Bacca* lentiformis, glabra.

24. R. (*incisum.*) foliis ternatis: foliolis inciso-pinnatifidis, subtus tomentosis. *Prodr.* p. 52. RHUS *incisum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 294. Suppl p. 183. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1483.

Crescit in collibus prope Paardeberg in arenosis Saldanha et St Helenae bay, alibique. Floret Julio.

Frutex rigidus, erectus, pedalis vel ultra. *Rami* rigidi, scabri, fusco purpurascentes. *Ramuli* horizontales, brevissimi. *Folia* petiolata, foliola obovata, obtusa, subexcisa, nervosa; supra viridia, tenuissime pubescentia; subtus albo-tomentosa; unguicularia, intermedio majori. *Paniculae* in ramulis terminales, tomentosae.

25. R. (*dissectum.*) foliis ternatis: foliolis argute incisis, trifidis, subtus argenteis.

Caulis fruticosus, fuscus, glaber, ramosus. *Rami* et ramuli alterni, filiformes, erecto-patentes. *Folia* petiolata, supra vi

ridia, subtus niveo-tomentosa: Foliola dissecta, seu argut cisa, dentibus 2, 3 usque 7 acutis, divaricatis. *Petioli* ca| res, unguiculares. *Flores* non vidi.

26. R. (*digitatum.*) foliis quinatis; caule scandente rhifero. *Prodr.* p. 52. Rhus *digitatum.* *Linn.* Syst. XIV. p. 293. Suppl p. 184. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1

Crescit in Sylvis. Florentem non inveni.

Caulis teres, glaber, purpurascens. *Cirrhi* axillares, s les. *Folia* petiolata: Foliola oblonga, obtusa, integra, gl inaequalia, inferiora unguicularia, intermedia sensim long usque digitalia. *Petiolus* pollicaris.

27. R. (*obliquum.*) foliis pinnatis, glabris: foliolis o dimidiatis, integris.

Caulis fruticosus, cinereus, teres, rugosus. *Folia* peti multijuga, utrinque glabra *Foliola* alterna, sessilia vel vissime petiolata, obtusa, saepe excisa, raro cum acu nervo medio versus marginem inferiorem sito. *Flores* vidi, neque fructum. Simile R. *paucifloro*, sed valde distin foliolis integerrimis.

28. R. (*pauciflorum.*) foliis pinnatis, foliolis alterni currentibus, serratis. *Prodr.* p. 52. Rhus *paucifla* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 293. Suppl. p. 183. *Wi* Spec. Pl. I. 2. p. 1480.

Caulis fruticosus, erectus, pubescens. *Folii* pinnae s siles, ovatae, basi integrae, deinde inciso-serratae serr mucronatis, subdecurrentes rhachi alatâ, tenuissime v pollicaria et ultra. *Petiolus* villosus. *Florentem* non i hunc fruticem.

29. R. (*alatum.*) foliis pinnatis: foliolis ovatis, serratis, petioli internodiis alatis. *Prodr.* p. 52. Rhus *tum.* *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1480.

Crescit in Essebosch et Houtniquas sylvis. Floret D bri, Januario.

Caulis arborescens, fusco-cinereus, ramosus. *Rami* teretes, inferne glabri, superne tomentosi, erecto-pat *Folia* petiolata, pinnae alternae, sessiles, obtusae, sup dium dentatae dentibus obtusis, margine reflexae, supra des, subtus pallidae, utrinque glabrae. *Petiolus* inter alatus totus, tomentosus. *Flores* axillares, breviter pe lati. *Pedunculi* solitarii et divisi, tomentosi, foliis breviores.

CLXXXIII. CASSINE.

Cal. 3-*partitus.* *Pet.* 5. *Bacca trisperma.*

1. C. (*Maurocenia.*) foliis sessilibus, ovatis, int *Prodr.* p. 52. Cassine *Maurocenia.* *Linn.* Spec 385. *Syst.* Veg. XIV. p. 295. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p.

rescit in *Hout-bay* et *Nordhoek*, *in montibus ad littus maris.*

Caulis fruticosus, erectus, glaber, ramosus. *Rami* rigidi, purpurascentes. *Folia* subopposita, obovata, obtusiuscula, coriacea, glabra, pollicaria et ultra. *Flores* axillares, subsessiles, subsolitarii.

2. C. (*barbara.*) foliis subsessilibus, ovatis, excisis, serratis; ramulis tetragonis. CASSINE *barbara.* *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1493.

Frutex erectus, rigidus, cinereus, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* teretes, cinerei, glabri, rigidi, sparsi, erecti. *Ramuli* ultimi tetragoni, ceterum ramis similes. *Folia* brevissime petiolata, orbiculato-ovata, obtusissima, crenata, utrinque glabra, patentia et reflexa, inaequalia, pollicaria. *Paniculae* florum axillares, foliis plus duplo breviores.

Obs. Quaedam folia majora et magis ovata, quaedam minora et subrotunda.

3. C. (*capensis.*) foliis petiolatis, ovatis, excisis, dentatis; ramulis tetragonis. *Prodr.* p. 52. CASSINE *capensis.* *Linn.* Mant p. 220. Syst Veg XIV. p. 295. Suppl. p. 184. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1492.

Crescit prope Kap urbem, et alibi in sylvis. Floret Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, cinereus, erectus, ramosus. *Rami* alterni, sparsi et aggregati, similes cauli, rigidi. *Ramuli* angulati, divaricati, ultimi tetragoni. *Folia* opposita, ovata et ovato-oblonga, obtusissima, crenato-serrata denticulis exstantibus, margine reflexa, nervosa, utrinque glabra, erecta, unguicularia usque pollicaria vel ultra. *Petioli* unguiculares. *Paniculae* florum axillares inter folia, decompositae, pedunculatae, foliis plus duplo breviores.

4. C. (*aethiopica.*) foliis petiolatis, oblongis, excisis, crenatis; paniculis axillaribus.

Frutex erectus, cinereus, totus glaber, ramosissimus. *Rami* et ramuli cauli similes, sparsi, rigidi, erecti. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, nervosa, utrinque glabra, tenuissime crenata crenis puncto nigro, frequentia, erecta, unguicularia. *Petioli* lineam longi, folio multoties breviores. *Paniculae* florum folio duplo breviores. Differt a *capensi*, quod folia sint longiora, licet minora et crenae tenues, nigro-punctatae, nec exstantes.

5. C. (*Colpoon.*) foliis petiolatis, ovatis, subserratis, basi integris. *Prodr.* p 52 EVONYMUS *Colpoon.* *Linn.* Mant. 200. exclusis Synonymis. *Crataegus* foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. *Burman.* *Decad.* *Afric.* 240. Tab. 86. CASSINE *Colpoon.* *Willd.* Spec. Pl. I. p. 1493.

Africanis Incolis: Lepel-hout. Crescit in montium proclivitatis, juxta loca maritima in Hout-bay, alibique. Floret Aprili et sequentibus mensibus.

Caulis arborescens, cinereus, erectus, ramulosus. Rami et

ramuli suboppositi, angulati, fusco-purpurei, erecti tentes, ultimi lati. *Folia* opposita, obtusa, basi integ prâ medium serrata serraturis inaequalibus, utrinque gl gitalia. *Petioli* unguiculares. *Paniculae* florum axillar chotomae, et trichotomae, folio breviores.

Obs. Variant CASSINES species numero 4- et 5-nario in omni flor et ut mihi videtur, vix a CELASTRIS separari debent.

CLXXXIV. CLUTIA.

Dioica, gynandra. ♂. *Cal.* 5-*phyllus. Cor.* 5- ♀ *Cal. et Cor. ut in* ♂. *Styli* 3. *Caps.* 3 *laris. Sem.* 1.

1. C. (*ericoides.*) foliis subpetiolatis, lanceolatis, floribus binis, axillaribus *Prodr.* p. 53.

Crescit hinc inde in montium collibus.

Frutex facie Diosmae, erectus, fusco-purpureus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, fa *Folia* in ramis et ramulis aggregata. brevissime petiola pra conca viuscula, subtus convexa, integra, imbricata, nodiis longiora, unguicularia. *Flores* circiter bini, erec vissime pedunculati.

2. C. (*pubescens*) foliis subpetiolatis, lanceolatis, sis; floribus axillaribus, cernuis. *Prodr.* p. 53.

Crescit in collibus montium.

Fruticulus vix palmaris, ramis alternis, erectis, ciner losis, paucis. *Folia* brevissime petiolata, lanceolato-li integra margine reflexo, utrinque, imprimis vero subtus centia, erecta, pollicaria. *Flores* solitarii, pedunculati danculi foliis multo breviores.

3. C. (*polygonoides.*) foliis petiolatis, lanceolatis bris; floribus solitariis, erectis. *Prodr.* p. 53. CL TIA *gonoides* *Linn.* Spec Pl. p. 1475. Syst. Veg. XIV. per *Gmelin.* 2. 1. p. 505.

Crescit in collibus montium extra urbem Kap. Floret Ju Julio.

Frutex erectus, totus glaber, cinereus, subsimplex. breviter petiolata, obtusiuscula, integra margine reflexo, que glabra, imbricato-patula, unguicularia. *Flores* axi pedunculati. Differt ab C. *alaternoide*, cui valde similis, petiolatis et obtusiusculis, atque angustioribus.

4. C. (*alaternoides*) foliis sessilibus, oblongis, natis; floribus solitariis, erectis. *Prodr.* p. 53. CLUTI *ternodes.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1475. Syst. Veg. X 8,7. per *Gmelin.* 2. 1. p. 504.

Crescit in collibus juxta urbem Kap. Floret Junio, Juli.

Caulis fruticosus, erectus, fuscus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, inflexo-erecti, foliis tecti

lia basi parum attenuata, obtusa cum mucrone exstanti, integra margine cartilagineo, glabra, patentia, inaequalia, inferiora unguicularia et ultra, supra minora imbricata. *Flores* axillares, pedunculati, in ramulis aggregati. *Pedunculi* foliis multoties breviores.

5. C. (*tomentosa.*) foliis obovatis, tomentosis. *Prodr.* 53. Clutia *tomentosa.* *Linn.* Mant. p. 299. Syst. Veg. V. p. 897. per *Gmelin.* 2. 1. p. 505. *Plukenet* T. 1. f. 6?

Crescit in Paardeneyland, in dunis extra Soutrivier. Floret Majo, Junio, Julio.

Caulis fruticosus, rudimentis foliorum tuberculatus, cinereo-tomentosus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* subumbellato sparsi, erecti, cauli similes. *Folia* sparsa, subpetiolata, lanceolato oblonga, obtusa, integra, inferne attenuata, incurva, erecta, aggregata, internodiis longiora, subtomentosa, unguicularia. *Petioli* brevissimi. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii, bini vel terni. *Pedunculus* filiformis, viridis, glaber, erectus, uniflorus, semilineam longus. ♂. *Perianthium* 5-phyllum, magnitudine fere corollae; folia obovata, obtusissima, concava, virescentia, margine tenuiori albido. *Corolla* 5-petala. *Petala* obovata, obtusissima, patula, flavescentia. *Nectarium* duplex; *exterius:* laminae 5, basi calycis insertae, virides, brevissimae, apice glandulosae; glandulae tres, 4 vel 5, globosae, glabrae, flavescentes; *interius:* glandulae plurimae, receptaculo undique inspersae, sessiles, prioribus similes. *Filamenta* 5, stylo sub apice inserta, filiformia, brevia, patentia, subulata, albida. *Antherae* ovatae, sulcatae, dorso affixae, flavae, minutae. *Germen* sterile. *Stylus* filiformis, erectus, virescens, longitudine calycis, staminifer. *Stigma* obtusum, cavum. *Flores* feminei fertiles in distincto individuo. ♀. *Fructus* globosus, bruneus, glaber, magnitudine piperis.

6. C. (*heterophylla.*) foliis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, glabris. *Prodr.* p. 53.

Fruticulus glaber totus, erectus, vix pedalis. *Rami* angulati, foliis tecti, apice floriferi. *Folia* brevissime petiolata, integra, utrinque glabra, imbricato-erecta, nervosa, unguicularia; inferiora majora; suprema lanceolata. *Flores* in axillis foliorum superiorum aggregati, pedunculati, erecti. *Pedunculi* capillares, inaequales, glabri.

7. C. (*pulchella.*) foliis petiolatis, ovatis, glabris; floribus binis, axillaribus. *Prodr.* p. 53. Clutia *pulchella.* *Linn.* Sp. Pl. p. 1475. Syst. Veg. XIV. p. 897. per *Gmelin.* 2. p. 505.

Crescit vulgaris prope et extra urbem Kap. Floret Majo et insequentibus mensibus.

Frutex tripedalis et ultra, totus glaber, punctato-scaber, erectus, ramosus. *Rami* sparsi, erecto-patentes, aggregati, virgati, cinerei, rugoso-scabridi, glabri. Folia sparsa, acuta, integra, erecto-patentia, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. Pe-

tiolus vix unguicularis. *Flores* brevissime pedunculati. *culi* inaequales, altero longitudine petioli, altero br *Capsula* calyce persistente, coronata, subglobosa, didym bra, magnitudine piperis.

8. C. (*acuminata.*) foliis oblongis, mucronatis, gl floribus axillaribus. *Prodr.* p. 53. Clutia *acuminata.* L Syst. Veg. XIV. p 897. Suppl. p. 432.

Fruticulus glaber, cinereus, erectus, ramulosus. *Ra* formes, secundi, flexuoso-erecti, glabri, palmares et *Ramuli* breviores, similes. *Folia* alterna, brevissime pet integra, subundulata, reticulata, frequentia, pollicaria. solitarii, bini vel tres. *Corollae* albo-hirsutae calyce ferrugineo. Similis valde C. *hirsutae*, differt vero sati foliis magis oblongis, magisque acutis cum acumine, ind deciduo. s. ramis subsecundis, flexuosis.

9. C. (*hirta.*) foliis obovatis, obtusis, glabris; flo axillaribus. *Prodr.* p. 53. Clutia *hirta.* *Linn.* Veg. XIV. p. 897. Suppl. p. 432.

Crescit in Muffelbay, alibique. Floret Novembri, cembri.

Frutex erectus, cinereus. glaber, tuberculatus, pedalis tra, ramosus. *Rami* et ramuli sparsi, cauli similes, incu erecti. *Folia* alterna, approximata, breviter petiolata, sissima, subexciso-retusa, integra, unguicularia vel ultra *res* hirsuti, bini, tres. *Capsula* trigona, angulis obtusis, cularis, hirta.

CLXXXV. CORRIGIOLA.

Cal. 5-*phyllus.* *Pet.* 5. *Sem.* 1, *triquetrum.*

1. C. (*capensis.*) floribus sessilibus. Corrigiola *li lis.* *Prodr.* p. 55. Corrigiola *Capensis.* *Willd.* Sp I. 2. p. 1507.

Crescit locis depressis, sabulosis, vere inundatis.

Radix fusiformis vel filiformis, simplex, alte des *Caules* e radice plures, filiformes, debiles, diffusi, long bri, ramosi, ramis ramulisque similibus, flexuosis, subf tis. *Folia* alterna, obovata, obtusa, integra, glabra, guicularia. *Flores* in ramis et ramulis alterni, aggregati siles. *Calyx* margine albido-scariosus. Vix divers *littorali.*

CLXXXVI. PHARNACEUM.

Cal. 5-*phyllus.* *Cor.* o. *Caps.* 3-*locularis*, *polysp*

1. P. (*microphyllum.*) foliis teretibus, obtusis; st lanatis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 54. Pharna *microphyllum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 298. Suppl. p *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1508.

rescit in littore ad exitum Verlooren Valley. Floret Octobri.

Caulis fruticulosus, rigidus, erectus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* sparsi, divaricati, flexuosi. *Ramuli* subverticillato-aggregati. *Folia* e nodis fasciculata et per caulem sparsa, tereti ovata, patula, frequentissima, carnosa, glabra, vix lineam longa. *Flores* umbellati umbellà compositâ. *Pedunculus* umbellae filiformis, glaber, aphyllus, pollicaris. *Pedicelli* capillares, patentissimi, semiunguiculares. *Corolla* monopetala, profunde quinquepartita; laciniae ovatae, obtusae, concavae, patentes, virides margine tenui albo. Similis P. *incano; sed* differt satis. 1. caule magis erecto, nec diffuso. 2. foliis teretibus absque sulco, brevissimis linearibus. 4. Umbella composita, nec supradecomposita.

4. P. (*incanum.*) foliis teretibus, mucronatis; stipulis se...; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 54. PHARNACEUM ...um. *Linn.* Mant. p. 358. Syst. Veg. XIV. p. 297. ...ld. Spec. Pl. I. 2. p. 1510.

...scit in campis sabulosis prope et extra Kap in Swellen...am et alibi, vulgare. Floret Augusto et reliquis mensibus ...nalibus.

Radix descendens, fibrosa, perennis. *Caules* e radice plures, ...bsimplices, prostrati, digitales, basi suffruticosi, foliis et sti...ulis tecti, herbacei. *Rami* dum adsunt, alterni, cauli simi...s. *Folia* subverticillato-quaterna, sessilia, filiformia, recurva, obtusa cum mucrone, glabra, approximata, subimbricata, purpureo virescentia, semiunguicularia. *Axillae* foliorum aliis minoribus foliis onustae. *Stipulae* basi foliorum adnatae, scariosae, niveae, basi latae, integrae; infra medium diviso-lacerae laciniis setaceis, folia subaequantibus. *Pedunculi* ex apicibus caulium et ramorum solitarii vel bini umbelliferi, teretes, glabri, erecti, rufescentes, digitales. *Flores* umbellati. Umbella composita floribus pedicellatis. *Bracteae* foliis similes et stipulae interspersae Umbellae universalis, raro partialis basin cingunt. *Pedicelli* alterni, filiformes, unguiculares ultimis sensim brevioribus. *Perianthium* 5-phyllum: foliola ovata, obtusa, ...alina intus alba, extus viridia margine albo, patentia, vix ...am longa. *Corolla* nulla, nisi calyci adnata. *Filamenta* 5, receptaculo inserta, subulata, alba, calyce breviora. *Antherae* ...tae, erectae, didymae, flavae. *Nectarium:* squamae 5, truncatae, basin capsulae cingentes, albae. *Germen* superum, subtricuspidatum. *Styli* tres, cordati, erecti, filamentorum longitudine. *Stigmata* obtusiuscula vel potius stigmata tria, sessilia. *Capsula* ovata, subtricuspidata, trigona, obtusa, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima.

5. P. (*glomeratum.*) foliis tereti-subulatis, falcatis; umbellis glomerato-subsessilibus; caule decumbente. *Prodr.* PHARNACEUM *glomeratum.* *Linn.* Syst. Veget. XIV. Suppl. p. 185. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1509.

...t in campis sabulosis, in Swartland copiose, infra Taf...ora Capensis.

felberg in collibus lateris occidentalis, alibique. Flo gusto sequentibusque mensibus.

Tota planta glabra. *Caulis herbaceus*, prope radices sus. *Rami* plurimi, filiformes, diffusi. *Ramuli* alterni, tes. *Folia* verticillata, reflexa, integra, semilineam long *res* in axillis glomerati, umbellati. *Umbella* subsessilis.

4. P. (*teretifolium.*) foliis filiformibus, mucronatis erecto, frutescente. *Prodr.* p. 53. PHARNACEUM *t lium. Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1503.

Crescit prope Witte Klipp. Floret Octobri.

Caulis suffruticosus, teres, cinereus, totus glaber, *Rami* oppositi, divaricati, parum ramulosi. *Folia* in ve ticillata, tereti-subulata, integra, patentia, semilinea *Umbellae* laterales, simplices, pedunculati. *Pedunculi* res, folio breviores.

5. P. (*albens.*) foliis filiformibus, mucronatis; u terminalibus, compositis. *Prodr.* p. 53. PHARNACI *bens. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 298. Suppl. p. 186. Spec. Pl. I. 2. p. 1510.

Caulis frutescens, erectus, totus glaber, pedalis, ra *Rami* alterni, flexuosi, divaricati, breves, foliosi. *R* terni, elongati, candidi, aphylli, capillares. *Folia* r verticillata, plurima, teretia, integra, subtus sulcata, unguicularia. *Umbellae* pedunculatae. *Pedunculi* e ram tinuati, filiformes pedicellis capillaribus.

6. P. (*lineare.*) foliis linearibus; umbellis lateralib mis diffusis, dichotomis. *Prodr.* p. 53. PHARNACEUM *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 298. Suppl. p. 185. Spec. Pl. I. 2. p. 1508.

Crescit in campis sabulosis Swartlandiae, prope Kap bus, in Krakakamma, alibique. Floret Augusto tibus mensibus.

Caulis herbaceus, brevissimus. *Rami* subradicales, mes, elongati, glabri, dichotome ramosi. *Folia* sessi ticillata, 6 vel 8, obtusa, integra, glabra, patentia, lia, unguicularia et pollicaria. *Stipulae* scariosae. *Flo* rales ex axillis foliorum superiorum et in ramulis te paniculati.

7. P. (*dichotomum.*) foliis linearibus; panicula toma; caule erecto. PHARNACEUM *dichotomum. Lin* Veg. XIV. p. 298. Suppl. p. 186. *Willd.* Spec. I p. 1511.

Crescit in campis sabulosis Swartlandiae. Floret Sept

Caulis herbaceus, unicus vel plures, capillaris, glab maris usque spithamaeus, ramosus. *Rami* rarissimi, similes. *Folia* radicalia vel caulina, verticillata, 9 vel acuta, erecto-patentia, integra, glabra, unguicularia licaria. *Flores* in caule et ramis terminales, dichoto

culati, rarius trichotomi. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, patentes, glabri.

8. P. (*distichum.*) foliis subsenis, lanceolatis; paniculis ...laribus. PHARNACEUM *distichum.* *Willd.* Spec. Pl. I. 2. 1511.

Caulis herbaceus, filiformis, uti tota planta glaber, debilis, decumbens, articulatus, raro ramosus. *Rami* alterni, simplices, similes cauli. *Folia* in articulis lanceolato-elliptica, integra, glabra, vix pubescentia, reflexa, inaequalia, vix pollicaria. *Paniculae* pedicellis dichotomis, capillaribus.

9. P. (*quadrangulare.*) foliis lanceolatis, quadrifariam ...atis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 54. PHARNA... *quadrangulare.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 298. Suppl. 185. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1510.

...*cit in Hon de Bockeveld, in montibus prope Verkeerde Valley aliisque. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, palmaris et spithamaeus. *Rami* alterni, flexuosi, aphylli, breves. *Ramuli* filiformes, apice foliosi, virgati. *Folia* sessilia, mucronata, integra, marginata margine albido, lineam dimidiam longa. *Flores* in ...icibus umbellati, umbellis breviter pedunculatis et pedicellati. *Corolla* pentapetala, alba. *Capsula* 4-angularis.

10. P. (*mucronatum.*) foliis ovatis, mucronatis, floribus ...cillatis.

Caulis herbaceus, subnullus; sed *Folia* subradicalia, aggregata, basi attenuata, integra, concava, glabra, semilineam ...nga. *Pedunculi* subradicales, capillares, plures, flexuoso-...ecti, glabri, inaequales, digitales. *Flores* verticillato-aggregati, breviter pedicellati, involucrati bracteis ovatis mucronatis.

11. P. (*marginatum.*) foliis ovatis, marginatis, obtusis; ...s axillaribus, sessilibus. *Prodr.* p. 54. PHARNACEUM ...*natum.* *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1508.

...*it prope Witte Klipp Floret Octobri.*

Tota planta glabra. *Caulis* filiformis, decumbens, ramosus. ...*i* alterni, aphylli, albidi. *Ramuli* frequentiores, diffusi, ...osi, floriferi. *Folia* sessilia, verticillata, plura, integra, margine incrassato-marginata, minuta, patentia. *Stipulae* se... *Flores* in axillis glomerati.

12. P. (*serpyllifolium.*) foliis ovatis, obtusis; pedunculis ...laribus, unifloris. *Prodr.* p. 54. PHARNACEUM *serpyl...um.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 297. Suppl. p. 186. ...*ld.* Spec. Pl. I. 2. p. 1509.

...*t in fronte Montis Bockland in fissuris rupium. Floret ...embri, Octobri*

...*dix* filiformis, descendens. *Caulis* vix nullus; sed rami ra...es, plurimi, capillares, diffusi, toti glabri, pollicares, ite... subdichotome ramulosi. *Folia* bina vel subverticillata, pauca,

petiolata, integra, patentia, vix lineam dimidiam longi lae setaceae, scariosae. *Flores* axillares, pedunculat solitarii.

13. P. (*cordifolium*) foliis obovatis, mucronatis; terminali, compositâ. *Prodr.* p. 54. PHARNACEUM liùm. *Linn.* Spec. Pl. p. 389. Syst. Veg. XIV. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1511.

Caulis herbaceus, decumbens, filiformis, totus glal thamaeus. *Rami* axillares, bini, filiformes, diffusi. *F* ticillata, petiolata, sena, carnosa, integra, patentia, guicularia. *Umbellae* in ramis et ramulis.

PENTAGYNIA.

CLXXXVII. STATICE.

Cal. 1-*phyllus*, *integer*, *plicatus*, *scariosus*. *Pet* *Sem.* 1, *superum.*

1. S. (*longifolia.*) caule paniculato, scabro; folii vato-linearibus. *Prodr.* p. 54. STATICE *longifolia.* I Spec. Pl. I. 2. p. 1529.

Crescit in arenosis maritimis prope Kap et in Swartlan inter frutices. Floret Septembri.

Caulis brevissimus, suffruticosus, erectus, glaber, se ramose divisus, pedalis et ultra. *Rami* mox a radice ramulis dichotomis. *Folia* subradicalia, alternantia, l vaginantia, inde subpetiolata-teretia, sensim dilatata, mucronata, integra, glabra, substriata costâ mediâ erecta, spithamaea usque pedalia. *Flores* in ultimis ri terni, sessiles, secundi, remoti.

2. S. (*scabra.*) foliis subradicalibus, obovato-o obtusis; ramis scabris. *Prodr.* p. 54. STATICE *Willd* Spec. Pl. I. 2. p. 1526.

Crescit ad oras maritimas, in littore prope urbem Kap in Houtniquas vulgaris in collibus montium. Floret O Novembri.

Caulis herbaceus, mox a radice ramosus, flexuoso spithamaeus vel subpedalis. *Rami* teretes, flexuosi; se pillis cavis, fusco-purpurei. *Ramuli* reticulati. *Folia* lia sulcata, integra, subrogoso-scabrida, unguicularia pollicaria. *Flores* in ultimis ramulis secundi, sessiles, t

3. S. (*tetragona.*) caule paniculato, tetragono; fol vatis. *Prodr.* p. 54. STATICE *tetragona.* *Willd.* Sp I. 2. p. 1526.

Caulis fusco-purpurascens, glaber, erectus, ramosissimus, bipedalis. Rami sparsi, dichotomi, tetragoni, purpurei, ramulis virgatis, similibus. Folia radicalia, inferne longe attenuata in petiolos lineares, obtusa, integra, glabra, avenia, tripollicaria. Flores alterni, sessiles, remoti.

S. (linifolia.) caule fruticoso, ramoso, foliisque linea... scabris. Prodr. p. 54. Statice linifolia. Linn. Syst. XIV. p. 301. Suppl. p. 187. Willd. Spec. Pl. I. 2. 530.

...scit prope Swartkoops Zout paar et alibi rarius. Floret Decembri.

Caulis squamosus, brevissimus. Rami subradicales, teretes, ...bri, flexuosi, paniculato-ramosi, spithamaei. Folia subra... ...alia vel in apice caulis, sessilia, utrinque attenuata, integra, scabrida, erecta, pollicaria. Flores sessiles in ultimis ramulis, ...bricati.

S. (purpurata.) caule foliato; foliis obovatis, mucro... Prodr. p. 54. Statice purpurata. Linn. Syst. XIV. p. 301. Mant. p. 59. Willd. Spec. Pl. I. 2. ...

...: Papier-bloom. Crescit ad littora maris, in Saldanha-...y prope Compagniepost et aliis regionibus arenosis. Floret Septembri.

Caulis erectus, fruticosus, orgyalis.

CLXXXVIII. LINUM.

...5-phyllus. Pet. 5. Caps. 5-valvis, 10-locularis. Sem. solitaria.

L. (africanum.) foliis oppositis, lineari-lanceolatis; ... terminalibus; pedunculatis. Prodr. p. 57. Linum ...num. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1541. Linn. Mant. ...

...scit in interioribus regionibus.

L. (aethiopicum.) foliis oppositis, ovatis, mucronatis; fruticoso. Linum aethiopicum. Prodr. p. 57. Willd. ...Pl. I. 2. p. 1541.

... in Houtniquas. Floret Novembri.

Radix alte descendens, perennis. Caulis brevis, mox ramo... Rami dichotomi, divaricato-patuli, cinerei, iterum ramu... ramulis erectis. Folia sessilia, integra, glabra, erecto-pa... ...semiunguicularia. Flores terminales, subumbellati. Co... flava. Filamenta 5, brevissima. Antherae subhastatae, ...mae, flavae. Capsula 5-valvis,*) locularis.

L. (quadrifolium.) foliis quaternis. Prodr. p. 57.

...ot? Editor.

LINUM *quadrifolium.* *Linn.* Spec. Pl. p. 402. Syst XIV. p. 303. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1542.

Caulis brevissimus, mox a radice ramosus, herbaceus. subradicales, plures, subsimplices, filiformes, flexuose glabri, pedales vel ultra. *Folia* inferiora verticillata, superiora bina opposita, ovato-lanceolata, acuta, integ bra, erecto patentia, unguicularia. *Flores* in caule paniculato, trichotome terminales.

CLXXXIX. DROSERA.

Cal. 5-*fidus.* *Pet.* 5. *Caps.* 1-*locularis, apice* 5- *Sem. plurima.*

1. D. (*acaulis.*) acaulis; flore radicali, sessili. P p. 57. DROSERA *acaulis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. Suppl. p. 188. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1543. *Diss Drosera.*

Crescit in Houde Boekefeld, trans Elands Rive humidis. Floret Octobri.

Caulis nullus; sed *Folia* radicalia, plura, basi attenuat vata. obtusa, expansa, unguicularia. *Flos* solitarius in foliorum, sessilis vel subpedunculatus. *Pedunculus* brevi saepe nullus. *Corolla* pentapetala, patens alba. *Styli* pius bifidi, albi, patentissimi, filiformes, breves. *Stig* fida vel plumulosa.

2. D. (*cuneifolia.*) scapis radicalibus; foliis ob *Prodr.* p. 57. DROSERA *cuneifolia.* *Linn.* System. XIV. p. 304. Suppl. p. 188. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. *Diss. de Drosera.*

Crescit prope Kap, in Swartland, inque summitate T berg. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Radix filiformis. *Folia* radicalia, plura, sessilia, imb imposita, inferiora minora; obovata, obtusissima, ciliat rufescentibus; patentia, unguicularia vel vix pollicaria. solitarii vel pauci, tres vel quatuor, simplices, erecti, mes, striati, villoso-scabri, a pollicari ad spithamaeam longitudinem. *Flores* racemosi, subsecundi, rarissimi plerumque tres usque septem et ultra. *Pedunculi* unifl plices et divisi, cernui, unciales. *Varietas* triplex pl occurrit: *a.* scapo brevissimo, pollicari; floribus binis; albis. *β.* scapo longissimo, spithamaeo; floribus racemosi ribus; corollis purpureis. *γ.* scapo mediocri, palmari; racemosis, pluribus; corollis albis. Diversa in multis *longifolia.*

3. D. (*capensis.*) scapo diviso; foliis petiolatis, mibus. DROSERA *capensis.* *Prodr.* p. 57. *Linn.* Plant. p. 403. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1545. *Di Drosera.*

Crescit in montibus, rarior. Floret *Septembri*, *Octobri*, *Novembri*.

Radix teres, descendens. *Scapus* compressus angulatus, flexuosus, erectus, hirtus, superne bifidus, spithamaeus. *Folia* radicalia, alternantia, linearia, obtusa, ciliata ciliis glandulosis, pollicaria usque digitalia. *Petioli* pubescentes, longitudine folii. *Flores* racemosi, secundi, purpurei.

4. D. (*cistiflora.*) caule simplici; foliis lanceolatis. Prodr. p. 57. Drosera *cistiflora*. *Linn.* Spec. Pl. p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 304. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1546. ... de *Drosera*.

Crescit in collibus et campis sabulosis juxta Kap, in Swartland et alibi vulgatissima primo vere. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Radix subfasciculata vel fusiformis, annua. *Planta* tota herbacea, glutinosa. *Caulis* erectus, villosus pilis brevissimis capitatis, palmaris vel spithamalis. *Folia* radicalia subverticillata; caulina alterna, sessilia, patentia, apice obliqua, integra, supra sulco longitudinali, subtus lineâ elevatâ, undique tecta pilis capitatis capitalis rufescentibus; internodiis longiora, pollicaria. *Flores* terminales, solitarii vel bini. *Perianthium* monophyllum, profunde 5-partitum: laciniae ovatae, obtusae, concavae, corollâ breviores. *Petala* 5, lato-ovato, obtusa, excisa, patentia, basi parum angustata, concava, unguicularia. *Filamenta* 5, linearia, erecta, nigra, longitudine fere calycis. *Antherae* erectae, inferne bifidae, ovatae, fulvae. *Germen* superum, acutum. *Styli* 5 rarius, saepissime 6, filiformes, deflexi, fusci apice pallidiore, staminibus longiores. *Stigmata* multifida, obtusa. *Capsula* ovata, acuta, trisulca, pentagona, fusca, glabra, trivalvis, unguicularis. *Semina* plurima. *Varietas* duplex, utraque speciosa, occurrit: α. flore albo, minori, basi maculato. β. flore rubro, majori, basi virescenti-fusco.

5. D. (*Roridula.*) Roridula *dentata*. *Prodr.* p. 41. ... Syst. Veg. *Gmelin*. 2. 1. p. 422.

Usus. Summitates omnes foliosae maxime viscosae sunt et insecta retinent uti viscum; in domibus itaque suspensa colonis Europaeis pro capescendis muscis inserviunt.

CXC. CRASSULA.

Cal. 5-*phyllus*. *Pet*. 5. *Squamae 5 nectariferae ad basin germinis*. *Caps*. 5.

1. C. (*umbellata.*) foliis subpetiolatis, ovatis, obtusis, ...; caule capillari erecto; floribus umbellatis.

Crescit in arenosis depressis Swartland, et in montibus Parl, Paardeberg et Ribeck Casteel. Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa, tenuissima, annua. *Caulis* glaber, albus, simplex, unguicularis, apice umbellifer. *Folia* radicalia, oppo-

sita, sessilia, purpurea, lineam vix longa, patentia, gl inferne attenuata. *Flores* ex apice caulis inter folia, plu subumbellati, pedunculati, erecti. *Pedunculi* inaequales; dam brevissimi; alii unguiculares, capillares, erecti, gl purpurei, uniflori. *Perianthium* 1-phyllum, carnosum, p rascens, 4-partitum: laciniae obtusae, erectae. *Corolla* tala, incarnata. *Filamenta* 4, subulata, erecta, longitudi ciniarum calycis. *Antherae* flavae. *Germina* 4, supera, acuta. *Styli* breves, persistentes. *Stigmata* simplicia, *Caps.* 4, ovatae, acutae, glabrae.

Obs. Variat numerus quaternarius et quinarius, ut CRASSULIS valde dat; sed communior est numerus quaternarius et calyx monophyllis rectius adnumeraretur TILLAEIS parvula planta, nisi TILLAEAE et SULAE idem constituerent genus, numero tantum partium varians in eadem specie.

2. C. (*decumbens.*) decumbens; foliis subulatis.

Crescit in collibus sabulosis circa urbem, infra montes. Augusto.

Radix fibrosa. *Caulis* ramosus, erectus, teres, glaber lucidus, semidigitalis. *Rami* oppositi, ramulosi, ramulis sitis. *Folia* ad ramificationes opposita, connata, tereti-lata, glabra, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, giati, pedunculati. *Pedunculi* longitudine foliorum glabri *rianthium* 1-phyllum, inferum, profunde 4-partitum: la ovatae, acutae, erectae, glabrae. *Corolla* 4-petala, in ciniis calycis inserta, eisque brevior: petala ovata, erecta, alba. *Nectaria* 4 intra petala ad basin germinis tusa, brevissima, rubra. *Filamenta* 4, petalis breviora, lata. *Antherae* rotundae. *Germina* 4, supera, acuta. nulli. *Stigmata* 4, minima, acuta. *Capsulae* 4, ovatae, glabrae.

3. C. (*debilis.*) caule trichotomo, rectiusculo; foli teretibus, concavis, papulosis.

Floret Junio, Julio.

Radix fibrosa. *Caulis* filiformis, ramosus, erectus, vi talis, tenerrimus, glaber, pellucidus, venâ rufescente. oppositi, unguiculares, supremi breviores, subramulos tentes, foliosi, tenerrimi, glaberrimi, pellucidi, albi, rubrâ. *Ramuli* oppositi minimi, floriferi. *Folia* in axill morum et ramulorum opposita, conferta, ovata, carnosa, concaviuscula sulco longitudinali; subtus convexa, obtusi bra, sessilia, integerrima. *Flores* axillares, oppositi, et nales, in ramis et imprimis in ramulis, pedunculati. *Pedunculus* vix lineam longus. *Perianthium* 1-phyllum, inferum, 5-fidum, persistens, carnosum, papulosum; laciniae concaviusculae, glabrae, erectae. *Corolla* 5-petala, lycis inter lacinias inserta. *Petala* linearia, integra, dine laciniarum calycis, albae, carinâ saepe incarnatâ. *Filamenta* 5, corollâ breviora, calyci ad germinis latera *Antherae* rotundae, bisulcae. *Germina* 5 supera, calyce

ovata. *Stylus* nullus, nisi stigmata 5 divergentia. *Nectaria* squamae 5, ad latera germinis. *Capsulae* 5, ovatae acutae.

Obs. Potius CRASSULA erit, a quo genere non differunt TILLAEAE *capenses*.

4. C. (*muscosa.*) foliis connatis, ovatis, acutis, integris, quadrifariam imbricatis; floribus lateralibus. CRASSULA *muscosa*. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Spec. Pl.* p. 405.

Crescit in Krumrivier prope Zeekorivier, Hantum, Taffelberg, alibi. Floret Octobri, Novembri.

Radix perennis. *Caulis*, uti rami et ramuli, totus tectus foliis, per intervalla ramosus, spithamaeus, erectus. *Rami* cauli similes, per intervalla iterum ramulosi, subfastigiati. *Folia* alternatim opposita, sessilia, distincta, subtus convexiuscula, supra concava, foliolis axillaribus onusta, lineam longa, glabra, pallide viridia. *Flores* ex axillis foliorum laterales, sessiles, solitarii vel plures. *Perianthium* 1-phyllum, viride, 5-partitum: laciniae brevissimae. *Corolla* 5-petala: petala ovata, obtusa, minuta, alba, apice purpurascentia, erecta. *Filamenta* 5, corollâ breviora. *Antherae* minutae, flavae. Alia varietas caule tenuiore, nudo, bruneo, ramis inferne nudis, superne uti et ramuli foliis imbricatis, sed non totis tectis.

5. C. (*glomerata*); foliis lanceolatis; caule dichotomo, fastigiato; floribus glomeratis. CRASSULA *glomerata Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Mant.* p. 60.

Crescit in arenosis Groene Kloof et Swartland, Verlooren Valley alibi. Floret Septembri, Octobri.

Rami fastigiati.

6. C. (*natans.*) foliis lineari-oblongis; floribus quadrifidis; caule simplici. TILLAEA *capensis Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 170. *Suppl.* p. 129.

Crescit prope urbem in fossulis, locis aquosis, alibique in aquis. Floret Julio, Augusto, et sequentibus mensibus,

Radix annua, fibrosa, tenuissima. *Caulis* filiformis, saepius simplex, raro ramosus, erectus, pellucidus, albido-purpurascens, pollicaris usque tripedalis, pro ratione profunditatis aquae, articulatus. *Rami* alterni, cauli similes, simplices. *Folia* opposita, connato-amplexicaulia, patentia, lineari-ovata, integra, glabra, obtusa, internodiis breviora, lineam longa, versus summitatem magis aggregata. *Flores* axillares, pedunculati, oppositi, versus summitatem aggregati, erecti, sub florescentia natantes. *Pedunculus* capillaris, solitarius, uniflorus, glaber, foliis brevior, incarnatus. *Perianthium* 1-phyllum, glabrum, 4-dentatum, corollâ paulo brevius, viride. *Corolla* 4-petala: petala obovata, obtusa, integra, concava, alba, carinâ rufescente, basi intus lineâ rubrâ, nectarium mentiente notata. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, petalis breviora, alba. *Antherae* minutae, primum sanguineae, dein fuscae. *Germina* 4, supera. *Styli* simplices, brevissimi. *Stigmata* obtusa. *Capsulae* 4, ovatae, acutae, patentes.

7. C. (*prostrata.*) decumbens, pellucida; foliis lan latis, acutis.

Tota planta glabra. *Rami* alterni, compressi, diffusi, ra lis similibus. *Folia* lanceolata vel subelliptica, acuta, inte *Flores* axillares, pedunculati, solitarii et terminales, umbel Similis CRASSULAE *pellucidae*, sed folia diversa.

8. C. (*pellucida.*) foliis subpetiolatis, ovato-lanceola floribus subumbellatis; caule filiformi, diffuso, pellu CRASSULA *pellucida* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Sp Pl.* p. 406.

Crescit in montibus Paarl et Paardeberg, Mussel prope Valsrivier, in arenosis Swartland et alibi. Fl Septembri, Octobri, Novembri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, carnosus, tragonus, subpellucidus, ramosus, debilis, erectiusculus, purascens, villosus, digitalis et ultra. *Rami* oppositi, cauli miles, diffusi. *Folia* opposita, sessilia, obovata, obtusa, nosa, pubescentia, tenuissime serrato-ciliata, patentia, vix guicularia, superioribus sensim minoribus. *Flores* termina pedunculati. *Pedunculi* inaequales, in dichotomiis solitarii, ramulis subumbellati, capillares, purpurascentes, villosi, flori. *Perianthium* monophyllum, erecto, patens, viride; vi sum, 5-partitum: laciniae lanceolatae, obtusae. *Coroll* petala: petala ovata, incarnata, patula, longitudine caly *Filamenta* 5 erecta, corollâ breviora. *Antherae* minutae, vae. *Germina* supera, 5, glabra. *Styli* subulati, breves. *S mata* simplicia, acuta. *Capsulae* quinque, ovatae, subula glabrae. Similis CRASSULAE *dichotomae*, sed huic rami opp

9. C. (*inanis.*) foliis perfoliatis, ovatis; floribus qua fidis; caule simplici. TILLAEA *perfoliata*. *Linn. Syst. V* XIV. p. 170. *Suppl.* p. 129.

Crescit in agris. Floret Decembri, Januario.

Caulis teres, inferne simplex, apice parum ramosus, erec debilis, glaber, albus, spithamaeus et ultra, crassitie pen *Rami* alterni fastigiati, cauli similes, brevissimi. *Folia* oppo obtusa, integra, glabra, patenti-erecta, lineam longa, rem *Flores* terminales, corymbosi corymbo composito, pedunc *Pedunculi* capillares, longitudine floris. *Perianthium* 1- lum, 4-dentatum, glabrum, laciniis ovatis, obtusiusculis, vi centibus. *Corolla* 4-petala. *Petala* lanceolato-ovata, obt calyce duplo longiora, erecta, alba, semilinearia. *Filam* 4, receptaculo inserta, calycis longitudine. *Antherae* mi fuscae. *Germina* 4, supera, ovata. *Styli* breves, extro flexi, persistentes. *Stigmata* simplicia, obtusa, fusca. *Cap* 4, ovatae, stylis coronatae, glabrae.

10. C. (*retroflexa.*) foliis connatis, oblongis, rem caule simplici; cymâ compositâ; pedicellis retrofractis. Cr SULA *retroflexa*. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Suppl.* p.

Crescit in Swartland, Saldanha Bay, regionibus St.

lenae Bay, prope *Bergrivier*, in *Rode Sand montibus*, *prope Winterhoek. Floret Septembri, Octobri.*

Radix fibrosa, annua. *Caulis* filiformis, flexuoso-erectus, digitalis, glaber, purpurascens. *Folia* caulina duo vel quatuor, connata, ovato-lanceolata, obtusa, patentia, integra, semiunguicularia. *Flores* cymosi, erecti. *Cyma* decomposita, subdichotoma. *Pedunculi* et pedicelli retrofracti, capillares. *Bracteae* sub pedunculis et pedicellis oppositae, foliis similes, sed minores. Varietates hujus tres: α. floribus aurantiacis, major. β. floribus luteis, mediocris. γ. floribus albis, minor et tenerior.

11. C. (*muricata.*) foliis connatis, trigonis, ciliato-scabris; ramis tetragonis; caule frutescente.

Caulis palmaris. *Rami* alterni, divaricati, flexuosi, articulati, superne scabrido-pubescentes. *Folia* obtusa, marginibus ciliato-scabra, inprimis inferiora, patentia, lineam longa. *Flores* terminales, umbellati. Differt a CR. *tetragona* caule erecto foliisque scabris.

12. C. (*pruinosa.*) foliis subulatis, pruinoso-scabris; floribus corymbosis; caule fruticoso. CRASSULA *pruinosa Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 304. *Mant.* p. 60.

Crescit in Carro.

13. C. (*tetragona.*) foliis connatis, trigonis, patulis; caule procumbente; ramis erectis, superne filiformibus, subnudis; corymbo composito. CRASSULA *tetragona Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Spec. Pl.* p. 404.

Crescit in Carro prope Swartkopps-rivier et alibi. Floret Decembri.

Radix perennis. *Caulis* suffruticescens, teres, ramosus, glaber. *Rami* alterni, cauli similes, apice elongati, nudi. *Folia* in caule et inferiore parte ramorum, triquetra, glabra, integra, acuta, internodiis longiora, unguicularia, approximata. *Flores* terminales, corymbosi. *Corymbus* decompositus, fastigiatus.

14. C. (*fruticulosa.*) foliis connatis, trigonis, glabris, reflexis; caule frutescente. CRASSULA *fruticulosa Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Mant.* p. 61. 222.

Crescit cum CR. *tetragona*, cui similis, et a qua differt foliis reflexis.

15. C. (*thyrsiflora.*) foliis perfoliatis, ovatis, ciliatis, patulis; corymbo composito spicato. CRASSULA *thyrsiflora Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 190.

Crescit inter Sondags et Vischrivier.

Caulis teres, herbaceus, erectus, spithamaeus, glaber. *Folia* connata, obtusa, erecto-patula, internodiis breviora, glabra, semiunguicularia. *Flores* thyrsoidei, albi. *Thyrsus* sensim attenuatus, decompositus, palmaris. *Bracteae* sub pedunculis et pedicellis oppositae, foliis similes, sed minores.

16. C. (*spicata.*) foliis connatis, lineari-subulatis; subnudo; floribus verticillatis. Crassula *spicata* *Linn.* *Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

Crescit in Carro. Floret Decembri, Januario.

Folia radicalia fastigiatim opposita, erecta, supra co subtus convexa, glabra, digitalia, confertissima; caulis opposita, minora. *Caulis* teres, herbaceus, erectus, spithamaeus. *Verticilli* approximati, sessiles, multiflori.

17. C. (*hirta.*) herbacea; foliis radicalibus lanc hirsutis; capitulis verticillatis.

Similis valde Cr. *spicatae*; sed folia hujus tenuissime centia. *Caulis* herbaceus, teres, aphyllus, simplex, e tenuissime pubescens, spithamaeus. *Folia* radicalia, p carnosa, villosa, albida, erecta, acuta, vix pollicaria. *tula* verticillata, verticillis 1-4.

18. C. (*subulata.*) foliis perfoliatis, tereti-subulat liatis, patulis; caule ramoso; floribus capitatis. Crassu *bulata.* *Linn.* *Syst.* *Veg.* XIV. p. 305. *Spec.* Pl. *Mant.* p. 360.

Crescit prope urbem Kap.

19. C. (*ramosa.*) foliis connatis, tereti-subulatis gris, remotis; caule frutescente, ramoso, erecto; co composito.

Crescit in Carro prope Swartkopps rivier, et alibi. Decembri.

Radix perennis. *Caulis* filiformis, inferne ramosus, f glaber, pedalis. *Rami* alterni, longi, sensim attenua bri, rufescentes. *Folia* decussatim opposita, internod giora, unguicularia, glabra, patula, superiora sensim *Flores* corymbosi. *Corymbus* coarctatus compositus.

20. C. (*cymosa.*) foliis perfoliatis, lanceolato-sul ciliatis, patulis; caule simplici; corymbo composito. Cr *cymosa* *Linn.* *Syst.* *Veg.* XIV. p. 304. *Mant.* p.

21. C. (*mollis.*) foliis connatis, tereti-triquetris, mollibus, remotis; caule erecto, simplici; corymbo tomo, supradecomposito. Crassula *mollis* *Linn.* *Sys* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

Crescit juxta introitum a Canna Land ad Lange Kloo, ret Januario.

Radix perennis. *Caulis* frutescens, angulatus, rufesc nuissime tomentosus, articulatus, calami fere crassitie, *Folia* subtriquetra, acuta, glabra vel tenuissime subtom patula, unguicularia, inferiora magis approximata, su remotiora. *Flores* corymbosi. *Corymbus* decompositu fastigiatus. *Pedunculi* pollicares. *Pedicelli* sensim bre *Bracteae* sub pedunculis et pedicellis duae, oppositae, similes, sed minores.

22. C. (*pubescens.*) foliis connatis, ovato-subulatis, villosis; caule ramoso; floribus corymbosis. CRASSULA *pubescens* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 194.

Crescit in Carro prope Canna-Land. Floret Novembri, Decembri.

Radix perennis. *Caulis* filiformis, frutescens, erectus, ruber, glaber, spithamaeus. *Rami* subverticillato-terni, ramulosi, pubescentes. *Folia* tereti-subulata, carnosa, crassa, patentia, longitudine internodiorum, lineam longa, supra planiuscula, subtus gibba. *Corymbus* compositus, trichotomus.

23. C. (*scabra.*) foliis connatis, subtriquetris, papuloso-scabris; caule retrorsum scabro, ramoso: corymbo composito. CRASSULA *scabra.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 304. *Spec.* p. 405.

Crescit in collibus infra Taffelberg prope Kap. Floret Februario, Martio.

24. C. (*cephalophora.*) foliis connatis, lineari-oblongis, ...sis, integris; capitulis lateralibus, pedunculatis. CRASSULA *cephalophora* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 190.

Folia radicalia, linearia, erecta, subtomentosa, digitalia; caulina nulla. *Caulis* teres, erectus, subtomentosus, spithamaeus. *Flores* capitati. *Capitula* opposita, magnitudine pisi.

25. C. (*montana.*) foliis connatis, ovatis, acutis, ciliatis; caule subnudo; floribus capitato-aggregatis. CRASSULA *montana* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

Crescit in summo monte Bockland. Floret Octobri, Novembri.

Folia radicalia, tenuia, concava, frequentissima, patula, glabra, vix semiunguicularia, viridi-purpurascentia; caulina trium circiter parium, consimilia, sed minora, remota. *Caulis* filiformis, erectus, digitalis, purpurascens. *Flores* capitati, sessiles. *Capitula* plerumque solitaria, raro duo lateralia simul.

26. C. (*turrita.*) foliis connatis, quadrifariam imbricatis, ...to-oblongis, acutis, ciliatis. CRASSULA *turrita.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

Crescit in Carro prope Olyfantsrivier.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, debilis, erectus, teres, articulatus, foliis tectus, glaber, palmaris. *Rami*, si ulli, axillares, brevissimi. *Folia* alternatim opposita, carnosa, cartilagineo-ciliata, crassa, glabra, rubra; inferiora oblonga, supra concava, subtus convexa, pollicaria; superiora ovata, supra plana, subtus convexa, semiunguicularia, suprema sensim minora et magis approximata. *Flores* nunquam vidi.

27. C. (*alpestris.*) foliis connatis, ovatis, acutis, integris, ...rifariam imbricatis; capitulis pedunculatis. CRASSULA *alpestris* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

Crescit in rupibus Koude Bockeveld, Bockland, Roggeveld. Floret Octobri.

Radix fibrosa. *Caulis* teres, glaber, erectus, superne sus, ante florescentiam totus foliis tectus, dein exerescens maris, purpurascens. *Folia* acuminata, concava, unguicu viridi-purpurascentia. *Flores* terminales, capitati. *Ca* plura, piso majora. *Pedunculi* semiunguiculares, purpura tes. Valde similis Cr. *montanae*, differt autem: a.) folii gis acuminatis, nec ciliatis. b.) caule crassiore, foliis c.) capitulis floribusque majoribus.

28. C. (*capitella.*) foliis connatis, oblongis, cartilag ciliatis, patulis; floribus verticillato-capitatis. Crassula *tella Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 190.

Crescit in Carro inter Canna Land et Olyfants-Ri Floret Decembri, Januario.

Radix fibrosa. *Caulis* teres, glaber, erectus, spithamaeus, sitie calami, superne interdum ramosus. *Folia* oblongo ceolata, acuta, ciliata, remota, internodiis longiora, polli glabra. *Flores* verticillati, albi. *Verticilli* sessiles, mult approximati.

29. C. (*perfoliata.*) foliis connatis, lanceolatis, a tomentosis, remotis; corymbo decomposito. *Linn.* *Veg.* XIV. p. 304. *Spec. Pl.* p. 404.

Crescit in sylvis prope Swartkop's Zoutpan. Flore cembri.

Caulis herbaceus, vix lignosus, simplex, subtetragonus, tus, glaber, viridis, foliosus, crassitie digiti, pedalis et *Folia* fastigiatim opposita, sessilia, carnosa, approxima erecto-patentia, supra concava, subtus lineâ elevatâ car viridia, glabra, digitalia; superiora sensim breviora. paniculato-corymbosi, cymâ compositâ. *Pedunculi* tricho

30. C. (*obvallata.*) foliis connatis, ovatis, ciliatis; subtecto; corymbo supradecomposito. Crassula *obva Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Mant. p.* 61.

Crescit in montibus Hexrivier, Rode Zand Kloof, ali Floret Decembri, Januario.

31. C. (*centauroides*) foliis sessilibus, cordato-o integris, remotis; caule flaccido; floribus umbellatis. sula *centauroides Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 305. *M* p. 360.

Crescit in lateribus Taffelberg, inque ejus fossa magna ret Januario, Februario.

32. C. (*dichotoma.*) foliis subpetiolatis, ovatis, obt floribus umbellatis; caule filiformi flaccido. Crassula *di toma Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 305. n. 15. *Sp. Pl.* p.

Crescit in fossa magna Tafelberg, in arenosis Swartk

---

*) *Supra remota dicuntur.* Editor.

monte Paarl et alibi. Floret Februario, Octobri, Septembri.

33. C. (*marginata.*) foliis connatis, ovatis, margine membranaceis; pedunculis unifloris; caule debili.

Caulis herbaceus, articulatus, simplex vel ramosus, palmaris vel paulo ultra, totus glaber, pellucidus. *Folia* obtusa, integra, margine albo scarioso, patentia, unguicularia. *Flores* laterales vel terminales. *Pedunculi* bini vel plures, capillares.

34. C. (*tomentosa.*) foliis connatis, lanceolatis, villosis, ciliatis; caule subnudo; floribus verticillatis. CRASSULA *tomentosa* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. ?o?. *Suppl.* p. 170.

Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.

Folia radicalia, oblongo lanceolata, obtusiuscula, hirsuta, imbricata, pollicaria; caulina trium parium, minora. *Caulis* angulatus, erectus, villosus, pedalis.

35. C. (*crenulata.*) foliis connatis, lanceolatis, punctato-crenulatis, remotis; corymbo decomposito. CRASSULA *crenulata* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 307 *Suppl* p. 189.

Crescit prope Lurisrivier. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, erectus, teres, foliosus, articulatus, glaber, viridis, lineolis albis variegatus, crassitie pennae, pedalis. *Folia* fastigiatim opposita, sessilia, subconnata, lineari lanceolata, obtusa, supra concava, subtus convexa, serie punctorum intra marginem, crenulata, carnosa, glabra, internodiis longiora, digitalia, erecta, apice patula, superiora sensim minora et remotiora. *Flores* corymbosi, albi, corymbus trichotomus, fastigiatus. *Bracteae* duae oppositae, sub singulo pedicello, minutae. *Pedunculi* pollicares. *Pedicelli* sensim breviores.

36. C. (*perforata.*) foliis connato-perfoliatis, ovatis, ciliatis, remotis; caule crecto thyrsifloro. CRASSULA *perforata* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 190.

Crescit in sylva prope Swartkop's Zoutpan. Floret Decembri.

Caulis teres, articulatus, sensim attenuatus, foliosus, glaber, pedalis. *Folia* fastigiatim opposita, connato-perforata, acuta, carnosa, cartilagineo-ciliata, patentia, unguicularia, longitudine internodiorum, viridia, subtus margineque supra rufescentia. *Flores* spicato-paniculati s. thyrsoidei. *Thyrsus* interruptus, spithamaeus, compositus, subsecundus, incurvus. *Pedunculi* et pedicelli filiformes.

37. C. (*pyramidalis.*) foliis connatis, quadrifariam imbricatis, ovatis, obtusis, integris; capitulis sessilibus. CRASSULA *pyramidalis* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

Crescit juxta Olyfants-Rivier orientalem, prope thermas. Floret Octobri.

Caulis flexuoso-erectus, simplex, bifidus, totus foliis tectus, palmaris. *Folia marginata, lineam longa, glabra.* Flores in

quadrifloris, umbellatis. *Cal.* 5-fidus, laciniae lance erectae, glabrae, corollâ quadruplo breviores. *Corolla* 5- alba, patula. *Petala* lanceolata, acuta, semiunguiculari *lamenta* 5, corollâ breviora, alba. Raro *Stam.* 6, coi petala.

46. C. (*tecta.*) foliis connatis, ovatis, obtusis, l loso-cinereis; scapo nudo; floribus sessilibus. Crassul *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 190.

Crescit in Carro, trans Harteqnas Kloof. Floret Dece

Caulis subnullus. *Folia* subradicalia, opposita, freq sima, imbricata, subtus convexa, supra concava, cras nosa, pulvere cinereo (instar squamarum Lepidopte tecta, basi nuda, cartilagineo-ciliata, unguicularia, su minora. *Scapus* erectus, filiformis, pollicaris. *Flores* i tulum collecti, pluros, minuti. *Perianthium* 5-phyllum, glabrum, petalis paulo brevius. *Corolla* 5-petala, alb *tala* ovata, obtusiuscula, erecta, concaviuscula, minuta. *menta* 5, brevissima. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. 5, longitudine filamentorum. *Stigmata* simplicia, obtu ridia. *Nectaria* observare non potui.

47. C. (*corallina.*) foliis connatis, deltoidibus, o caule tecto; floribus umbellatis. Crassula *corallina.* I *Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Suppl.* p. 188.

Crescit in campis siccis Hantam inter Daunis et Rogge berg. Floret Novembri.

Radix fusiformis, fibrosa, perennis. *Caules* radicales filiformes, dichotome ramosi, erecti, pollicares. *Rami* erecti, ramulosi, fastigiati. *Folia* in ramis et ramulis f tim opposita, sessilia, distincta, suborbiculata, carnosa, incrassata, integra, basi viridia, apice pulverulento-alba, tis virentibus impressis, quadrifariam exstantia, frequen ternodiis longiora, lineam longa. *Flores* ex apicibus r rum, plurimi, terminales, erecti, pedunculati. *Pedunc* formes, glabri, uniflori, foliis vix longiores. *Perianth* phyllum, viride, 5-partitum, inferum, capsulam vesti ciniae ovatae, triquetrae, obtusae, albidae, brevissima *rolla* pentapetala. *Petala* ovata, obtusa, alba, erecta, lineam longa. *Filamenta* 5 brevissima. *Antherae* ovat vae. *Germina* supera, 5, glabra. *Styli* 5 subulati, erec minibus breviores. *Stigmata* simplicia, acuta. Planta linam marinam refert, sed major.

48. C. (*vestita.*) foliis connatis, deltoidibus, ob caule tecto; floribus terminalibus, capitatis. Crassula *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Suppl.* p. 188.

Crescit in Onderste Roggeveld locis lapidosis siccissimis ret Novembri, Decembri.

Radix fusiformis, fibrosa, repens, perennis? *Caulis* tiusculus, ramosus, palmaris, basi nudus. *Rami* et ram ternatim sparsi, foliis tecti, pollicares. *Folia* alternatim sita, connato-perfoliata, deltoidea s. ovata, subtus

gibba, obtusiuscula, integerrima, superiora frequentissima, pulverulento-alba punctis minutis viridibus; infima emarcida, quadrifariam imbricata. *Flores* in ramis, aggregati, sessiles, flavi. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum: laciniae ovatae, obtusae, concavae, minutissimae, pulverulentae, punctatae. *Corolla* 5 petala. *Petala* ovata, acuta, apice patentia, flava. *Filamenta* 5, subulata, erecta, longitudine corollae. *Antherae* flavae. *Germina* 5 supera. *Styli* 5, subulati, corollâ paulo breviores, purpurei. *Stigmata* simplicia, patentia. *Capsulae* 5 ovatae, acuminatae, albae, purpureo striatae, glabrae. *Nectarium* squamae 5 ad basin germinum, ovatae, obtusae, concavae, flavae, corollâ triplo breviores. Plures occurrunt. *Crassulae pyramidales*, foliis quadrifariam imbricatis. *Capitulum* florum caule cum foliis vix grandius.

49. C. (*columnaris*.) foliis connatis, orbiculatis, ciliatis, misphaerice imbricatis; caule tecto: floribus capitatis. Crassula *columnaris* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Suppl.* p.
Euphorbium aphyllum, rotundum, squamis crassis, bricatis, florum comâ multiplici. *Burm. Dec. Afr.* p. 19. 9. f. 2.

Crescit in Onderste Roggeveld, in Bockland. Floret Octobri, Novembri.

Radix fibrosa. *Folia* glabra, unguicularia. *Caulis* teres, glaber, pollicaris, totus foliis tectus. *Flores* terminales, copiosissimi, albi. *Capitulum* hemisphaericum.

50. C. (*orbicularis*.) foliis connatis, ovato-oblongis, ciliis, patentibus; caule subnudo, thyrsifloro. Crassula *orbicularis*. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Spec. Pl.* p. 406.

rescit prope Valsrivier. Floret Octobri.

51. C. (*Septas*.) foliis crenatis, connatis, subrotundis; subnudo, umbellifero. Septas *capensis* *Linn. Spec.* p. 489. *Amoen.* VI. 13. *Syst. Veg.* XIV. p. 353. Do-? species pumila auriculae ursi folio glabro. *Pluk. t.* 66. *t.* 440. *f.* 9. bona.

Crescit in Leweberg passim, in Duyvelsberg in fossa majori copiosissime, et alibi, in Lewekopp. Floret Junio, Julio.

Radix globosa, globis saepe binis vel ternis, articulatis, carnosa, fibrosa, perennis, intus alba, magnitudine nucis. *Caulis* unicus vel rarius plures, simplex, rarissime divisus in duos vel tres ramos, parum decumbens, erectus, glaber, filiformis, longitudine circiter digiti. *Folia* interdum subradicalia, saepius infra medium caulem, sessilia, opposita, saepius quaterna, quorum duo opposita minora, rarius sena, orbiculata, glabra, crassiuscula, cartilagineo-crenata, supra viridia, subtus plerumque purpurea; duo infima attenuata, subpetiolata. *Flores* terminales, solitarii rarius, pauci, saepe plurimi, umbellati, pedunculati. *Pedunculi* aphylli, glabri, vix unguiculares, inaequales; lateralibus brevioribus, uniflori. *Bracteae* ad basin pe-

dunculorum solitariae, lineares, obtusae, glabrae. *Umbe* terdum composita, saepius simplex; pedicelli pedunculis longiores. *Perianthium* 1-phyllum, 5-9-partitum pro laciniae lanceolatae, obtusae, glabrae, corollâ duplo b res, erectae, virescentes. *Corolla* 5-9-petala; petala obtusa, concaviuscula, erecta, intus alba, extus albo- rascentia. *Filamenta* 5-9, subulata, ad basin germinis inserta, longitudine calycis. *Antherae* ovatae, saturate- reae, post florescentiam fuscae. *Germina* 5-9, triquetr curva, alba. *Styli* breves, subulati, erecti, albi. *St* simpliciuscula, obtusiuscula, alba vel dilute purpuras *Nectaria* 5-9, globosa, minima, inter bases staminum, nea. *Capsulae* 5-9, ovatae, acutae, glabrae, polysperma *mina* globosa, plurima, minima. Variat a) floribus so paucis et plurimis; b) umbellâ simplici et compositâ; c) duobus, quaternis et senis.

Obs. Numerus partium valde variat in hac planta; locis enim si et siccis pentandra est; in pinguiori solo et aquoso hexandra rar pissime heptandra, saepeque octandra et enneandra, cum totidem laciniis calycis, germinibusque. Perianthium inveni 8-partitun corolla fuit 7-petala, stamina et germina 7; etiam in flore et 9 petalo germina 8, cum calyce 9-partito. Planta pulcherri XIFRAGIS toto habitu similis est. Caulis saepissime nudus; ra teae 2, alternae in medio. CRASSULAE genus numero staminum v riat, vixque differt a SEDO.

52. C (*hemisphaerica.*) foliis connatis, subrotundi liatis, hemisphaerice imbricatis; caule nudo, thyrsifloro.

Crescit in montibus Roggeveld, in Carro juxta Olyfa vier orientalem, et prope ejusdem rivuli thermas. Flor cembri.

Radix fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, alte opposita, mollia, cartilagineo-ciliata, deorsum imbricata nosa, tenuia, pollicaria, superioribus sensim minoribus lida, rufo-punctata. *Scapus* e centro foliorum, simplex nosus, aphyllus, albidus, palmaris. *Flores* spicato-pa *Thyrsus* compositus.

53. C. (*barbata.*) foliis connatis, orbiculatis, ba hemisphaerice imbricatis; caule subnudo; floribus vertic CRASSULA *barbata* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 306. S p. 188.

Crescit in rupibus montium Hantum prope villam Grootri in Roggeveld. Floret Octobri, Novembri.

Radix fibrosa, biennis. *Folia* radicalia, plurima, aggr suborbiculata, tenuia, glabra, margine fasciculato-pilosa pollicaria; caulina duorum parium, consimilia, sed lon nora, remota. *Caulis* subangulatus, erectus, glaber, maeus, crassitie fere calami. *Flores* verticillati.

54. C. (*minima.*) foliis petiolatis, subrotundis, int *pedunculis* unifloris.

Crescit in rimis intimis umbrosis montium Rode Sand et Bockeveld frigidioris dicti. Floret Septembri, Octobri.

Planta minima, tenerrima, tota glabra. *Folia* glabra, diffusa, lineam longa. *Petiolus* filiformis, pollicaris. *Caulis* brevissimus vel subnullus. *Pedunculi* subradicales, capillares, uniflori. *Petala* semper 5. *Filamenta* saepius 5, rarius 4, raro 6. *Capsulae* et styli 5, rarissime 4 cum staminibus totidem ovatae, acutae, conniventes.

55. C. (*cordata.*) foliis petiolatis, cordatis; floribus solitariis. Crassula *cordata Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Suppl.* p. 189.

Crescit prope Swartkop's Zoutpan, in sylvula. Floret Novembri, Decembri.

Radix annua. *Caules* herbacei, debiles, sensim tenuiores, inferne foliosi, superne ramosi, carnosi, teretes, incarnati, erectiusculi, palmares. *Rami* in caulis supremo oppositi, capillares, patenti-erecti, glabri. *Folia* caulina fastigiatim opposita, rotunda, integra, reflexo-patentia, crassa, carnosa, viridia, margine punctisque rufis, frequentia, unguicularia; ramea similia sed multoties minora et tenuiora, viridia, circulo punctorum intra marginem. *Petioli* semiunguiculares. *Flores* terminales, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* capillares, lineam longi.

56. C. (*spathulata.*) foliis petiolatis, spathulatis, crenatis; corymbo decomposito, trichotomo.

Crescit in sylvula juxta exitum Zeekorivier. Floret Januario.

Radix perennans. *Caulis* herbaceus, tetragonus, laxus, procumbens, glaber, ramosus, spithamaeus vel ultra. *Rami* alterni, simplices, fastigiati, diffusi, cauli similes. *Folia* opposita, cordato-spathulata, subcucullata, obtusa, patentia, glabra, internodiis breviora, subunguicularia. *Petioli* sensim dilatati, subreflexi, foliis breviores. *Flores* corymbosi. *Corymbus* supradecompositus. *Pedunculi* et *Pedicelli* divaricati, glabri. *Bractea* sub singulo pedicello subulata, brevissima. *Perianthium* 5-phyllum, laciniae acutae, brevissimae, glabrae. *Corolla* 5-petala, incarnata, patens. *Petala* lanceolata, acuta. *Nectaria*: squamae 5 ad basin petalorum, minutissimae, albae. *Filamenta* 5, subulata, erecta, alba, corollà breviora. *Antherae* minutae. *Germina* 5, supera, glabra. *Styli* subulati, patuli, albi. *Stigmata* acuta. *Capsulae* 5, ovatae, acutae, stylis persistentibus coronatae, glabrae.

57. C. (*dentata.*) foliis petiolatis, cordatis, dentatis.

Crescit in rimis maxime inaccessibilibus montis Ribek-Casteel. Floret Octobri.

Planta tota glabra. *Caulis* vix ullus, vel brevissimus. *Folia* subradicalia, subrotunda, patentia, unguicularia. *Petioli* pollicares, diffusi. *Flores* subumbellati. *Umbellae* radicales, pedunculi foliis breviores.

Classis VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

CXCI. COMMELINA.

Cor. 6-*petala. Nectaria* 3, *cruciata, filamentis priis inserta.*

1. C. (*africana.*) corollis inaequalibus; foliis lancea glabris; caule decumbente. COMMELINA *africana Linn.* Veg. XIV. p. 94. *Spec. Plant.* p. 60.

Crescit in collibus arenosis circum Cap et alibi vulgaris. Majo et sequentibus mensibus.

Caulis totus decumbens, laxus, articulatus, striatus, gl simplex vel dichotomus. *Folia* vaginantia, lato-lanceolata, voluta, integra, nervosa, pollicaria, duas lineas lata. *Va* inflatae, albidae, membranaceae, nervosae, glabrae, ci ciliis albis. *Flores* pedunculati. *Involucra* cordato-ovata, nervosa, glabra.

2. C. (*bengalensis.*) corollis inaequalibus; foliis o hirsutis; caule repente. COMMELINA *bengalensis Linn.* *Veg.* XIV. p. 94. *Spec. Plant.* p. 60.

Crescit in sylva prope Zeeko-rivier. Floret Novembri cembri.

Caulis articulatus, multisulcatus, parum villosus, simple dichotomus. *Folia* vaginantia, parum acuta, basi attenuat pra vaginas, integra, nervosa, subtus subtomentosa, pe ria. *Vaginae* inflatae, nervosae, ciliatae. *Flores* caerulei *volucra* cordato-ovata, pilosa.

3. C. (*speciosa.*) caule flexuoso-erecto; foliis amp caulibus, lanceolatis; floribus glomeratis, axillaribus. DESCANTIA *speciosa, Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 315. S p. 192.

Crescit in lateribus summorum montium Hautniquas et in L Kloof. Floret Novembri, Decembri.

Caulis simplex, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, basi a xicaulia, vaginâ inflatâ, margine ciliatâ, integra, erecti tentia, internodiis paulo breviora, subtus glabra, supr losa, digitalia, superioribus sensim brevioribus. *Flor*

gregati, subsessiles, speciosi. *Corolla* et filamentorum barba caerulea. *Filamenta* 6, antheris luteis.

CXCII. F R A N K E N I A.

al. 5-*fidus, infundibuliformis.* *Petala* 5. *Stigma* 6-*partitum.* *Caps.* 1-*locularis*, 3-*valvis.*

1. F. (*Nothria.*) caule decumbente, glabro; vaginis foorum ciliatis. Nothria *repens Bergii Cap.* p. 171.

escit in omnibus fere maritimis salsis, prope Kap et alibi, Camdous-rivier etc. vulgaris. Floret Decembri, Januario.

Caulis teres, articulatus, aphyllus, purpurascens, spithamaeus. *Rami* similes, oppositi, interdum alterni, manifeste hinc inde pilosi, adscendentes, foliosi, pollicares usque digitales. *Ramuli* filiformes, similes, breves. *Folia* opposita et verticillata, terna vel plura, basi vaginata, connata, subteretia, carnosa, glabra, integra, supra sulcata, subtus margine revoluta, vix lineam longa, vaginâ ciliis albis. *Flores* in axillis et apicibus ramulorum terminales, aggregati, sessiles. *Perianthium* prismaticum. *Filamenta* 6 ad medium coalita. *Stylus* unicus, stigmatibus 3. Differt a ceteris caule decumbente glabro.

CXCIII. L O R A N T H U S.

Germen inferum. *Cal.* o. *Cor.* 6-*fida, revoluta.* *Stam.* *ad apices petalorum.* *Bacca* 1-*sperma.*

1. L. (*glaucus.*) pedunculis axillaribus, unifloris; foliis is, glaucis.

escit in Saldanhabay. Floret Septembri.

Frutex erectus, teres, glabriusculus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, breves, pauci. *Folia* subpetiolata alterna, obtusa, integra, rore glauco utrinque tecta, unguicularia. *Petioli* semilineam longi. *Flores* axillares, pedunculati, erecti. *Pedunculi* duo, tres vel plures, lineam longi. *Corolla* cylindrica, 5-partita, pulverulenta, pollicaris. *Filamenta* 5. *Bacca* calyce persistente coronata, ovata, pulverulenta.

CXCIV. S T R U M A R I A.

Cor. supera, 6-*petala.* *Nectarium intra stamina plicatum.*

1. S. (*filifolia.*) spathâ diphyllâ, multiflorâ; stylo basi ito, plicato; foliis lineari-filiformibus. Leucojum *strumum. Ait. H. Kew.* I. *p.* 407. *tab.* 5.

rescit prope Cap et Nyland, locis sabulosis, depressis. Floret Aprili, Majo, Junio.

Radix bulbosa. *Bulbus* subglobosus fibrosus, albus, magnitudine nucis *Avellanae.* *Folia* radicalia plura, saepius 2-3, basi vaginâ inclusa, integra, glabra, erecta, scapo initio longiora,

dein breviora, supra sulco longitudinali saepe, initio subsp lia. *Scapus* simplex, teres, glaber, erectus, crassitie culmi nuioris, spithamaeus, digitalisve. *Flores* umbellati, termina pedunculati. *Umbella* simplex, 5-10-flora. *Pedunculi* capi res, erecti, glabri, uniflori, inaequales; pollicares vel bipi cares. *Spathae* universalis umbellae foliola basi lata, sea attenuata, lineari-setacea, glabra, pedunculis breviora: p tialis nulla. *Corolla* hexapetala, aequalis, supera: pet ovata, obtusa, patula, alba carinâ incarnatâ, lineam longa, c cava. *Filamenta* 6 germini inserta, subulata, petalis brevio inaequalia, alba. *Antherae* ovatae, dorso affixae, compres didymae, erectae, purpureae, dein fuscae. *Pollen* flavescei *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, albus, staminibus duplo b vior. *Stigma* simplex, album, obtusum, triquetrum. *Nec rium* intra stamina monophyllum, plicatum, inflato-globos clausum, subsexangulatum, album, cum medio stylo connatu *Capsula* globosa, glabra, trivalvis, trilocularis, trisulca. *Semi* plura globosa, glabra.

Obs. Differt ab Asphodelo 1. corollâ superâ, hexapetalâ. 2. necti non staminifero. Ab Amaryllide 1. nectario non plicato; 2. stigi simplici. A Leucojo, Narcisso et Pancratio nectarii figurâ, s mate diverso. Rarissime scapis 2 radicalibus gaudet.

CXCV. HAEMANTHUS.

Involucrum 6-*phyllum, multiflorum. Cor.* 6-*parti supera. Bacca trilocularis.*

1. H. (*spiralis.*) caule spirali foliisque filiformibus. A thericum *spirale Linn. Mant.* 2. 224. Crinum *tenell Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 319. *Suppl.* p. 194. Haem thus *spiralis Aiton H. Kew.* I. p. 405.

Crescit ad pedem montium Leonis et Diaboli, infra Tafj berg in lateris occidentalis collibus. Floret Majo, Jun Junio.

Radix carnosa, ovata, magnitudine pisi. *Scapus* erectus, rali-flexuosus; infra medium purpureus, supra viridis ve bidus, pauciflorus, glaber, digitalis vel palmaris. *Folia* r calia, circiter 4, semiteretia, spiralia, patentia, glabra, sc quadruplo breviora, sub finem florescentiae emarcidae, p caria vel paulo ultra. *Flores* solitarii vel umbellati, pauci, s. quatuor, erecti, pedunculati, albi, striis purpureis. *Sp* bivalvis, lineari-lanceolata, acuta, pedunculis multo-brev semiunguicularis, ad basin pedunculorum, marcescens. *Pe culi* filiformes, uniflori, pollicares vel ultra. *Corolla* mon tala, campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* tubo triplo long 6-partitus, erecto-patens: laciniae ovatae, obtusae, aequa alternis tribus apice setâ nigrâ brevi inermi spinosae vel statae. *Stam.* filamenta 6, subulata, tubo inserta, corollâ t toties breviora, tribus alternis brevioribus. *Antherae* ova sulcatae, erectae, flavae. *Germen* inferum. *Stylus* filifo longitudine filamentorum, albus. *Stigma* acutum, subbifid *Capsula* globosa, glabra, trisulca, trivalvis, trilocularis.

Obs. Amaryllidi: spatha 1-phylla, bifida. Haemanthus distinguitur: 1. involucro di-usque hexaphyllo; 2. corollâ 6-partitâ, patenti, tubo brevissimo recto. Crinum: 1. involucro 2-phyllo. 2. corollâ tubulosâ, tubo longo, limbo brevi, 6-fido.

2. H. (*undulatus.*) scapo tereti; limbi laciniis ovatis, undulatis. Amaryllis *undulata Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 320. *Ait. Hort. Kew.* I. p. 421.

Crescit in collibus infra montem tabularem versus Orientem, ad Wynberg et alibi. Floret Martio, Aprili, Majo.

Radix bulbosa, ovato-oblonga, fibrosa, glabra, magnitudine pyri majoris. *Folia* radicalia, sub florescentia nulla. *Scapus* teres vel subcompressus, simplex, erectus, glaber, spithamaeus, basi purpureus, superne viridis. *Flores* umbellati, umbellâ multiflorâ, floribus circiter XI, erecti, magnitudine Anemones *nemorosae*. *Spatha* diphylla, umbellâ brevior: foliola basi lata, inde attenuato-subulata, glabra, purpurascentia. *Pedunculi* glabri, erecti, pollicares vel paulo ultra. *Corolla* 1-petala. *Tubus* brevissimus, vix lineam dimidiam longus. *Limbus* 6-partitus, fere ad basin: laciniae lanceolatae, obtusae, patentes, margine undulatae, alternae, obtuse acuminatae, intus albae, extus purpurascentes, crystallino-pellucidae. *Filamenta* 6, subulata, corollâ dimidio breviora, erecta, alternis tribus longioribus, tubo corollae inserta. *Antherae* rotundae, nigrae. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, filamentis paulo brevior, purpurascens. *Stigma* acutum, subbifidum. *Capsula* ovata, subtriangularis, purpurascens, glabra, trivalvis, trilocularis *Semina* plurima, globosa, alba. Corolla horizontaliter patens, vix tubulosa, primo intuitu Amaryllidem refert.

3. H. (*vaginatus.*) foliis linearibus, basi vaginatis; limbi laciniis lanceolatis, erectis.

Crescit in Carro ultra Olyfants-rivier.

Folia radicalia plura, circiter 4-6, lineari-lanceolata, erecta, glabra, basi vaginâ saepe duplici cincta, scapo breviora, spithamaea. *Scapus* solitarius, teres, erectus, glaber, pedalis vel ultra, crassitie calami. *Flores* terminales umbellati, circiter viginti. *Spatha* externa bivalvis, ovato-lanceolata, acuta, concava, glabra, unguicularis. *Pedunculi* filiformes, erecti, glabri, pollicares. *Corollae* laciniae aequales, acutae, albae. *Stamina* longitudine corollae. *Stylus* corollâ longior, stigmate bifido.

4. H. (*falcatus.*) foliis linearibus, falcatis; corollae laciniis erectis, lanceolatis. Crinum *falcatum Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 319. Amaryllis *falcata Ait. Hort. Kew.* I. 18.

Crescit prope urbem Kap et alibi.

Folia radicalia circiter 4, vaginâ longâ inclusa, lineari-ensiformia, margine cartilagineo-crenata, saepe integra, striata, glabra, pedalia. *Scapus* teres, striatus, glaber, digitum crassus, spithamaeus. *Flores* umbellati. *Spatha* diphylla: foliola ovato-oblonga, basi latissima, glabra, pedunculis longiora.

dein breviora, supra sulco longitudinali saepe, initio subı lia. *Scapus* simplex, teres, glaber, erectus, crassitie culı nuioris, spithamaeus, digitalisve. *Flores* umbellati, termiı pedunculati. *Umbella* simplex, 5-10-flora. *Pedunculi* cı res, erecti, glabri, uniflori, inaequales; pollicares vel b cares. *Spathae* universalis umbellae foliola basi lata, ı attenuata, lineari-setacea, glabra, pedunculis breviora: tialis nulla. *Corolla* hexapetala, aequalis, supera: ovata, obtusa, patula, alba carinâ incarnatâ, lineam longa cava. *Filamenta* 6 germini inserta, subulata, petalis bre inaequalia, alba. *Antherae* ovatae, dorso affixae, compı didymae, erectae, purpureae, dein fuscae. *Pollen* flave *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, albus, staminibus dupl vior. *Stigma* simplex, album, obtusum, triquetrum. *N rium* intra stamina monophyllum, plicatum, inflato-glob clausum, subsexangulatum, album, cum medio stylo con *Capsula* globosa, glabra, trivalvis, trilocularis, trisulca. *S* plura globosa, glabra.

Obs. Differt ab ASPHODELO 1. corollâ superâ, hexapetalâ. 2. ı non staminifero. Ab AMARYLLIDE 1. nectario non plicato; 2. ı simplici. A LEUCOJO, NARCISSO et PANCRATIO nectarii figurâ mate diverso. Rarissime scapis a radicalibus gaudet.

CXCV. HAEMANTHUS.

Involucrum 6-*phyllum, multiflorum. Cor.* 6-*p supera. Bacca trilocularis.*

1. H. (*spiralis.*) caule spirali foliisque filiformibus. THERICUM *spirale Linn. Mant.* 2. 224. CRINUM *te Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 319. *Suppl.* p. 194. HA THUS *spiralis Aiton H. Kew.* I. p. 405.

Crescit ad pedem montium Leonis et Diaboli, infra T berg in lateris occidentalis collibus. Floret Majo, J Junio.

Radix carnosa, ovata, magnitudine pisi. *Scapus* erectı rali-flexuosus; infra medium purpureus, supra viridis bidus, pauciflorus, glaber, digitalis vel palmaris. *Foli* calia, circiter 4, semiteretia, spiralia, patentia, glabra, quadruplo breviora, sub finem florescentiae emarcidae caria vel paulo ultra. *Flores* solitarii vel umbellati, pauı s. quatuor, erecti, pedunculati, albi, striis purpureis. bivalvis, lineari-lanceolata, acuta, pedunculis multo-b semiunguicularis, ad basin pedunculorum, marcescens. *culi* filiformes, uniflori, pollicares vel ultra. *Corolla* m tala, campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* tubo triplo l 6-partitus, erecto-patens: laciniae ovatae, obtusae, ae alternis tribus apice setâ nigrâ brevi inermi spinosae statae. *Stam.* filamenta 6, subulata, tubo inserta, corol toties breviora, tribus alternis brevioribus. *Antherae* sulcatae, erectae, flavae. *Germen* inferum. *Stylus* fil longitudine filamentorum, albus. *Stigma* acutum, subb *Capsula* globosa, glabra, trisulca, trivalvis, trilocularis.

Obs. AMARYLLIDI: spatha 1-phylla, bifida. HAEMANTHUS distinguitur: 1. involucro di-usque hexaphyllo; 2. corollâ 6-partitâ, patenti, tubo brevissimo recto. CRINUM: 1. involucro 2-phyllo. 2. corollâ tubulosâ, tubo longo, limbo brevi, 6-fido.

2. H. (*undulatus.*) scapo tereti; limbi laciniis ovatis, undulatis. AMARYLLIS *undulata Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 320. *Ait. Hort. Kew.* I. p. 421.

Crescit in collibus infra montem tabularem versus Orientem, ad Wynberg et alibi. Floret Martio, Aprili, Majo.

Radix bulbosa, ovato-oblonga, fibrosa, glabra, magnitudine pyri majoris. *Folia* radicalia, sub florescentia nulla. *Scapus* teres vel subcompressus, simplex, erectus, glaber, spithamaeus, basi purpureus, superne viridis. *Flores* umbellati, umbellâ multiflorâ, floribus circiter XI, erecti, magnitudine ANEMONES nemorosae. *Spatha* diphylla, umbellâ brevior: foliola basi lata, inde attenuato-subulata, glabra, purpurascentia. *Pedunculi* glabri, erecti, pollicares vel paulo ultra. *Corolla* 1-petala. *Tubus* brevissimus, vix lineam dimidiam longus. *Limbus* 6-partitus, fere ad basin: laciniae lanceolatae, obtusae, patentes, margine undulatae, alternae, obtuse acuminatae, intus albae, extus purpurascentes, crystallino-pellucidae. *Filamenta* 6, subulata, corollâ dimidio breviora, erecta, alternis tribus longioribus, tubo corollae inserta. *Antherae* rotundae, nigrae. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, filamentis paulo brevior, purpurascens. *Stigma* acutum, subbifidum. *Capsula* ovata, subtriangularis, purpurascens, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, globosa, alba. Corolla horizontaliter patens, vix tubulosa, primo intuitu AMARYLLIDEM refert.

3. H. (*vaginatus.*) foliis linearibus, basi vaginatis; limbi laciniis lanceolatis, erectis.

Crescit in Carro ultra Olyfants-rivier.

Folia radicalia plura, circiter 4-6, lineari-lanceolata, erecta, glabra, basi vaginâ saepe duplici cincta, scapo breviora, spithamaea. *Scapus* solitarius, teres, erectus, glaber, pedalis vel ultra, crassitie calami. *Flores* terminales umbellati, circiter viginti. *Spatha* externa bivalvis, ovato-lanceolata, acuta, concava, glabra, unguicularis. *Pedunculi* filiformes, erecti, glabri, pollicares. *Corollae* laciniae aequales, acutae, albae. *Stamina* longitudine corollae. *Stylus* corollâ longior, stigmate bifido.

4. H. (*falcatus.*) foliis linearibus, falcatis; corollae laciniis erectis, lanceolatis. CRINUM *falcatum Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 319. AMARYLLIS *falcata Ait. Hort. Kew.* I. 418.

Crescit prope urbem Kap et alibi.

Folia radicalia circiter 4, vaginâ longâ inclusa, lineari-ensiformia, margine cartilagineo-crenata, saepe integra, striata, glabra, pedalia. *Scapus* teres, striatus, glaber, digitum crassus, spithamaeus. *Flores* umbellati. *Spatha* diphylla: foliola ovato-oblonga, basi latissima, glabra, pedunculis longiora.

Intra laciniae albae, lineares, erectae, aequales. *Umbell* tiflora, floribus circiter 15, erectis. *Pedunculi* pollicare

5. H. (*sarniensis.*) foliis linearibus; corollae lacin flexis. Amaryllis *sarniensis Linn. Syst. Veg.* XIV. p *Ait. Hort. Kew.* I. p. 420.

Crescit in fossa magna, alte in Taffelberg. Floret Apr

Folia obtusa, integra, striata, scapo breviora, glabr pus teres, erectus, glaber, spithamaeus vel ultra. *Flo* bellati. *Spatha* diphylla, patens: foliola basi lata, ol apice attenuata, rufescentia, pedunculis longiora. Int tham laciniae lacerae, albicantes. *Umbellae* multiflorae bus circiter 9. *Pedunculi* filiformes, patuli, pollicares. sanguinea, profunde 6-partita, laciniis linearibus.

6. H. (*toxicarius.*) foliis ensiformibus, obliquis; laciniis lanceolatis. Amaryllis *disticha Linn. Syst.* XIV. p. 360. Haemanthus *toxicarius Ait. Hort.* K p. 405.

Crescit in interioribus regionibus. Floret Octobri et seq mensibus.

Folia radicalia, disticha, subundata, apice obliqua, tenuissime striata, glabra, pedalia et ultra, pollicem lata longiora. *Scapus* digitum crassus, teres, striatus, glab thamaeus. *Flores* umbellati. *Umbella* multiflora, flori merosissimis. *Spatha* subdiphylla, duos pollices lata, o obtusa, floribus paulo longior. Intra laciniae sparsae, li albae. *Pedunculi* erecti, pollicares. *Corollae* incarnatae laciniae lineari-lanceolatae. *Stamina* exserta.

7. H. (*orientalis.*) foliis ovato-oblongis, glabris; lae laciniis ringentibus. Amaryllis *orientalis Linn.* S 422. *Syst. Veg.* XIV. p. 320. *Ait. H. Kew.* I.

Crescit in dunis infra Constantiam et prope Zeeko-t ad littus intra Leweberg, in Swartland. Floret M Aprili.

Radix bulbosa: bulbus globosus, glaber, fibrillosus, tudine capitis infantis. *Scapus* compressus, laevis, st spithamaeus vel paulo longior, carnosus, umbellifer. sub florescentia nulla; radicalia obtusa, striata, spith palmam lata. *Flores* umbellati, plurimi, 10-60, pedu *Pedunculi* subteretes, sulcato-angulati, glabri, inanes, e exteriores longiores, palmares usque spithamaei, prius tes, patentissimi; interiores disci breviores, digitales v mares, patenti-erecti, *Spatha* communis umbellae bival sili-connata, ovata, sensim angustata, obtusa, concava, lis, pedicellis multo-brevior, rubra, glabra. Intra li lineari-filiformes, rubicundae. *Calyx* proprius nullus filamenta inter pedunculos purpurea, longitudine circi dunculorum. *Corolla* fere ad basin 6-partita, supera, subringens, pollicaris, purpurea. *Limbi* laciniae lanc acuminatae, obtusae, concaviusculae, apice patentes, i

; suprema intra duas proximas laterales et infima extra laales sibi proximas, ut in Gladiolis. *Filamenta* 6 receptao inserta, secundum curvaturam corollae flexa, inaequalia, bus plerumque longioribus; corollâ longiora, albo-purpurea. *therae* oblongae, dorso affixae, sulcatae, atro-purpureae. *llen* flavum. *Germen* inferum, planum, triangulare, glabrum. *rlus* filiformis, staminibus et corollà brevior, plerumque du-, incurvus, triqueter, sulcatus, glaber, albo purpureus. *gma* simplex, triangulare, obtusum. *Capsula* obovata, trietra, trisulca, glabra, pollicaris, trivalvis, trilocularis apice, ii unilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra, dissepintis affixa, semine Sinapios paulo majora. Speciosissima sane er flores coronarios capenses, et fulgore et numero et poone florum; planta in dunis nudis et arena torrida inter colalos quasi abscondita. Absolutâ maturitate et disseminatione pus emarcidus decidit, et folia proveniunt.

H. (*ciliaris.*) foliis oblongis, ciliatis; corollae laciniis s. Amaryllis *ciliaris Linn. Spec.* p. 422. *Syst.* XIV. p. 310. Haemanthus *ciliaris Ait. H. Kew.* I.

it prope urbem Kap in collibus, et in campis arenosis extra montoriam. Floret Martio.

Radix carnosa, oblonga, profunde insidens, alba, centro rosea: fibrae filiformes, crassitie fere calami, digitales, carsi, albi. *Folia* radicalia, bina plerumque vel terna, terrae adpressa, patentia, initio sublanceolato-linearia, dein ato-oblonga, obtusa, integra, glabra: pagina superior sature viridis, inferior pallidior, venosa, purpureo-maculata; ia disticha, patentia, recurva, recta, fusca, semi-unguicula-, tenuia, nec pungentia, rigidiuscula. *Folia* proveniunt mense aio, digitalia vel ultra, margo ciliatus est ab apice usque ad licem; basis vero foliorum palmaris intra vaginas recondita a, et cilia adpressa, purpurea. *Scapus* digitum crassus, spiamaeus vel ultra. *Umbella* multiflora, floribus 30 vel pluris. *Pedunculi* trigoni, patuli, glabri, aequales, palmares. *itha* diphylla: laciniae flores interspersae, setaceae. *Corolla* ca, profunde 6-partita; laciniae lanceolatae, patentes vel lexae. *Filamenta* corollâ paulo breviora.

H. (*pubescens.*) foliis linguiformibus, pilosis. Haes *pubescens Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 316. *Suppl.*

it in arenosis Groene Kloof. Floret Septembri.

Folia radicalia, linguiformia s. ensiformia, integra, venosa, ecta, spithamaea, pollicem lata. *Scapus* glaber, palmaris. *itha* 4-phylla, sanguinea: foliola ovato-oblonga, floribus lonra, pollicaria. *Umbella* multiflora, floribus circiter 8. *Pedunculi* brevissimi, vix lineam longi. *Corolla* incarnata, profunde 6-partita: laciniae lineari-lanceolatae, erectae. *Stamina* serta, filamentis purpureis, antheris flavis.

). H. (*puniceus.*) foliis petiolatis, oblongis, erectis, un-

dulatis, glabris. HAEMANTHUS *puniceus Linn. Syst.* XIV. p. 316. *Spec. Pl.* p. 413.

Crescit prope urbem Kap, in Krum-rivier et alibi. F *Martio.*

Folia radicalia duo, ovato-oblonga, acuta, tenuissime culata, palmam lata, attenuata in petiolum maculatum, sp maea. *Scapus* teres, purpureo-maculatus, spithamaeus. *bella* multiflora, floribus 8 usque viginti. *Spatha* 4-phylla, purea: foliola ovato-oblonga, sanguinea, longitudine umbe Cilia albida, interspersa. *Pedunculi* breves, lineam longi *rolla* incarnato-sanguinea ad basin, fere 6-partita: lac lanceolatae, erectae. *Filamenta* purpurascentia, corollà p longiora, antheris luteis.

11. H. (*coccineus.*) foliis sessilibus, linguiformibus, cumbentibus, glabris. HAEMANTHUS *coccineus Linn.* *Veg.* XIV. p. 316. *Spec. Pl.* p. 412.

Crescit prope urbem Kap et alibi, in collibus solo argilloso, ret *Martio.*

Folia radicalia, raro unicum, saepissime duo, terrae adp linguiformia et ovata, integra, glabra, longitudinaliter ve palmam lata, spithamaea. *Scapus* teres, erectus, incarn palmaris vel spithamaeus. *Umbella* multiflora, floribus i ultra. *Spatha* 4-phylla, sanguinea: foliola ovata, umbellà giora, sesquipollicaria. *Pedunculi* breves, vix unguiculare aequales. *Corolla* sanguinea, ad basin fere 6-partita, lac lanceolatae, erectae. *Filamenta* capillaria, incarnata, co longiora, antheris flavis.

CXCVI. CRINUM.

Cor. infundibuliformis, monopetala, 6-partita.

1. C. (*angustifolium.*) foliis linearibus, obtusis; co cylindricis; laminis alternis intus glandulosis. CRINUM *a stifolium Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 319. *Suppl.* p. CYRTANTHUS *angustifolius Ait. H. Kew.* I. p. 414.

Floret Octobri, et sequentibus mensibus.

Radix bulbosa. *Scapus* simplex, erectus, glaber, ses dalis. *Folia* radicalia, longitudine scapi, integra, glabra, s lineam unam vel duas lata. *Flores* plurimi, umbellati, ped lati, reflexo-nutantes. *Pedunculi* inaequales, radii longior teriores breviores, filiformes, striati, glabri, uniflori. *Spa* bractea bivalvis, sessili-connata, concava, lanceolata, acu nosa, membranacea, grisea, longitudine pedunculorum. *Fila* inter flores, pedunculo breviores. *Corolla* 1-petala, tub rubra. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus, incurvatus, ber. *Limbus* 6-partitus, laciniae ovatae, obtusae, aeq erectae, alternis intus apice glandulosis. *Filamenta* 6, superne inserta, subulata, lineam cum dimidia longa, ina lia. *Antherae* ut in CR. *obliquo.* *Germen* et *Stylus* ut i *obliquo.* *Stigmata* tria, reflexa, capitata. *Capsula* ut in C

mo, cui similis et affinis, et a quo differt: foliis angustis, nec liquis; floribus angustioribus, numerosis; laciniis alternis in- s glandulosis. Noscitur CRINUM: corollâ tubulosâ, tubo longo, nbo breviori; staminibus tubo insertis, inclusis; spathâ phyllâ.

C. (*lineare.*) foliis linearibus; corollis campanulatis; s duabus angustioribus. CRINUM *lineare Linn. Syst.* XIV. p. 319. *Suppl.* p. 195. AMARYLLIS *revoluta H. Kew.* I. *p.* 419.

rit in campis graminosis inter van Stades et Swartkopp's- 'vier. Floret Decembri.

Folia radicalia, laxa, scapo longiora, integra, glabra, bipe- lia. *Scapus* teres, glaber, erectus, pedalis. *Umbella* multi- ra, floribus circiter 5 vel 6. *Spatha* diphylla, albida: foliola si lata, sensim attenuata, acuta, glabra, pollicaris. *Laciniae* jerae, filiformes, albidae, intra spatham. *Pedunculi* ungui- lares. *Corolla* tubulosa, nutans: tubus cylindricus, curvus, in ampliato - campanulatus: limbi laciniae oblongae. *Sta- ina* inclusa.

C. (*obliquum.*) foliis lanceolatis, obliquis; limbi laci- lternis, extus glandulosis. CRINUM *obliquum Linn. Veg.* XIV. p. 319. *Suppl.* p. 195. CYRTANTHUS *ob- Ait. H. Kew.* I. p. 414.

cit ad Kabeljou fluvium in collibus infra montes, solo arenoso, vidoso. Floret Decembri.

Radix bulbosa: bulbus globosus, magnitudine pugni, laevis, rillosus. *Scapus* teres, striatus, glaber, erectus, spitha- seus. *Folia* radicalia, pauca, obtusa, pollicem lata, scapo ulo breviora, integerrima, apice undulata, spirali - - obliqua ecta, glabra. *Flores* umbellati, quinque vel plures, pedun- llati, recurvato - cernui. *Pedunculi* striati, aequales, pollica- s. *Spatha* bivalvis, lanceolata, acuta, marcescens, reflexa, abra, pedunculis paulo longior. *Filamenta* interspersa, lacera, arcida, longitudine pedunculorum. *Corolla* 1 - petala, cam- ulata. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus, incurvatus, gla- r, crassitie calami anserini, longitudine unius cum dimidio llicis. *Limbus* 6 - partitus: laciniae subaequales vel alternae, ulo latiores, ovatae, obtusissimae, nervosae, patentes, tubo ulo breviores, laciniis alternis subtus apice glandulâ obtusâ osis. Color corollae totius incarnatus. *Filamenta* 6, tubo rollae inserta, filiformia, limbo paulo breviora, inaequalia, inferiora sensim longiora. *Antherae* oblongae, compressae, leo exaratae. *Pollen* flavum. *Germen* inferum. *Stylus* fili- rmis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum. *Cap- la* ovata, triangularis, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina*, urima.

C. (*speciosum.*) foliis ensiformibus; corollis campanu- laciniis alternis calloso - unguiculatis. CRINUM *speciosum* L. *Syst. Veg.* XIV. p. 319. *Suppl.* p. 195. AMA- *purpurea Ait. H. Kew.* I. p. 4 7.

talis immaculatis. Hypoxis *alba Linn. Syst. Veg.* XI 326. *Suppl.* p. 198. Hypoxis *aquatica Linn. Syst* XIV p. 326. *Suppl.* p. 197.

Crescit in collibus arenosis infra montes urbis Kap extra alibique. Floret Majo, Junio.

Radix globosa, carnosa, fibrosa, magnitudine pisi. unicus, raro duo, simplex rarius, saepe divisus, subu glaber, rubens, digitalis usque spithamaeus. *Folia* ra vaginantia, subcarnosa, scapo breviora; in adultioribus centia, planiuscula, integra, erecta, scapo longiora, d usque spithamaea. *Flos* solitarius, terminalis, magnitudi ria. *Corolla* 6-petala, supera. *Petala* ovato-lanceolat tentia. *Filamenta* 6, petalis breviora, alternis breviori bulata, flava. *Antherae* longae, lineares, sulcatae, flavae bifidae; apice integro, obtuso. *Germen* inferum. *Styl* vis, flavescens. *Stigmata* tria, longitudine antherarum, ria, marginata, flavescentia. *Capsula* oblonga, inferne attenuata, subtrigona, trilocularis, trivalvis. *Semina* globosa. Variat: α.) scapo simplici, unifloro; petalis bus supra fulvis; tribus exterioribus subtus rufescenti liis teretibus brevioribus. β.) scapo simplici, bifido fido; petalis omnibus supra albis; exterioribus tribus su bentibus, interioribus subtus albis, rubro-striatis. γ.) bifido vel trifido, floribus ut in β, foliis longioribus plani

3. H. (*stellata.*) foliis planis, integris, glabris; simplicibus, unifloris; petalis basi fusco-maculatis. A lis *capensis. Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 319. p. 363.

Crescit in campis arenosis Swartland, Groene Kloof Floret Augusto et sequ. Africanis: Steren.

Radix bulbosa. *Bulbus* globosus, reticulatus, mag pisi. *Scapus* unicus vel plures, uniarticulati, erecti, glabri, palmares, spithamaei, vel ultra. *Folia* radicalia nantia, convoluto-ensiformia, sensim attenuata, erecta, longiora. *Bractea* nodum scapo infra medium amplexa plex, longe vaginans, convoluta, acuta, glabra. *Flos* t lis, solitarius, magnus. *Petala* lanceolata, acuta, pe basi atro-violaceo maculata. *Antherae* lineares. *Stigm* longa, antheris breviora. *Capsula* oblonga, corollae su inferne attenuata, striata, unguicularis. Variat 1. petalis albis, subtus virescentibus, carinâ rubrâ. 2. petalis al cis. 3. petalis supra flavis, subtus rubro bistriatis.

4. H. (*serrata.*) foliis canaliculatis, glabris, ciliat ratis; scapis unifloris.

Crescit in Leuweberg in collibus prope urbem. Floret J Julio.

Radix bulbosa, carnosa, globosa, magnitudine pisi. unicus, duo vel tres, indivisi, rubicundi, glabri, erecti tales. *Stipulae* binae oppositae, setaceae, albae, infra scapi. *Folia* radicalia, ensiformia, canaliculato-

:api circiter longitudine vel paulo longiora, marginibus ser-ito-ciliata, erecta. *Flos* unicus, magnitudine Ornithogali tei. *Calyx* nullus, nisi stipulae. *Corolla* sexpetala, supera, :qualis, patens. *Petala* ovato-lanceolata: interiora tria tota iva vel fulva, exteriora intus flava, extus virescentia. *Filamenta* 6, aequalia, petalis multoties breviora, subulata, pallida. *ntherae* longae, lineares, sulcatae, flavae. *Germen* inferum. *ylus* brevissimus. *Stigmata* 3, ovata, marginata, flavescentia. *psula* ovata, obtusa, triquetra, trisulca, trivalvis, trilocularis. *mina* plurima, rotunda. Variat petalis supra flavis et fulvis.

H. (*plicata.*) foliis plicatis, ciliatis; scapis simplicibus.

:it in collibus arenosis infra montes urbis. Floret Majo, mio.

Radix globosa, carnosa, reticulo obducta, fibrosa, magnitu-ie pisi. *Scapus* unicus vel plures, uniflorus, capsulam in-'ne continens, triqueter, albus, palmaris, glaber. *Folia* ra-ialia vaginis latis simul cum floribus inclusa, ensiformia, ita, scapi circiter longitudine, plicata instar flabelli, mar-ie carinâque ciliata, ciliis reflexis scabra. *Flores* solitarii, gnitudine florum Ranunculi. *Cor.* 6-petala, supera. *Petala* .ceolata, acuta, patentia, tria interiora supra lutea, tria ex-iora supra lutea, subtus viridia. *Filamenta* 6, corollae basi erta, subulata, petalis breviora, tria priora longiora, inde o lateralia breviora, tandem ultimum longitudine priorum. *therae* longae, lineares, obtusae, striatae, infra bifidae, fla-:. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus paulo bre-r., flavus. *Stigmata* tria, linearia, erecta, marginata, flava, gitudine dimidiâ antherarum. *Capsula* a flore remotissima, pe radicem, vix conspicua, nisi luci opposita, triquetra, ocularis, trivalvis, oblonga, glabra. *Semina* plurima, glo-a, alba. Singularis haec species capsulâ remotissimâ. An :rsa satis ab H. *fascicalari?*

H. (*villosa.*) foliis lineari-ensiformibus, villosis; sca-isis vel bifidis. Hypoxis *decumbens?* *Linn. Syst. Veg.* . 326.

! in collibus infra montes trans et cis Swellendam, et alibi. 'et Decembri.

adix bulbosa. *Bulbus* globosus, carnosus, magnitudine llanae. *Scapus* filiformis, laxus, erectus, villosus, palma-usque pedalis. *Folia* radicalia, vaginantia, acuta, apice minata, convoluto-plana, integra, striata, albo-villosa, scapo giora. *Pedunculi* ex diviso scapo continuati, villosi, polli-:s vel ultra, simplices vel trifidi. *Flores* in pedunculis vel icellis terminales, solitarii. *Bracteae* sub divisura scapi, ormes, villosae, pedicellis breviores. *Petala* ovata, se-nguicularia, supra flava: tria interiora subtus carinâ, ex-ora tota albo-tomentosa. *Antherae* lineares, flavae. *ma* trigonum, acutum. *Capsula* corollae subjecta, ova-inferne attenuata, villosa. Variat 1. scapo bifido, pe-culis unifloris, foliis convolutis, sericeo-tomentosis. 2. po trifido; pedunculis unifloris; foliis subnudis, margine

villosis. 3. scapis longissimis, bifidis, pedunculis iterum sis, foliis albido-birsutis. Differre videtur ab H. *decum* stipulis brevioribus, foliis magis linearibus, scapis subbi

7. H. (*ovata.*) foliis ovato-lanceolatis, integris, gl scapis unifloris. Hypoxis *ovata* Linn. *Syst. Veg.* XI 326. *Suppl.* p. 177.

Folia radicalia, sessilia, ovata, acuta, patentia, polli *Scapi* filiformes, duo vel tres, simplices, geniculato-(digitales. *Flores* solitarii, lactei. *Bractea* minuta, s prope genu.

CXCIX. TULBAGIA.

Cor. infundibuliformis: limbo 6-fido. Nectarium nans faucem, 3-phyllum: foliolis bifidis, magnit limbi. Caps. supera.

1. T. (*alliacea.*) nectario monophyllo; foliis ensil bus; floribus cernuis. Tulbagia *alliacea* Linn. *Syst.* XIV. p. 316. *Suppl.* p. 193.

Africanis: wilde Knofflock. Crescit in campis depress nosis Kap inter et seriem longam montium, alibique. Julio et sequentibus mensibus.

Radix bulbosa. *Bulbus* tunicatus, fibrosus, magnitudin mediocris. *Scapus* simplex, teres, substriatus, erectus, g griseo-purpureus, pedalis et ultra, crassitie pennae. radicalia plurima, basi vaginâ inclusa, lineari-ensiformi tusa, integra, subcarnosa, glabra, scapo breviora. *Flor* minales, umbellati, pedunculati. Umbella sensim florens plex, multiflora. *Pedunculi* 5-12, inaequales, breviores les; longiores florentes pollicares et ultra; capillares la nui, griseo-purpurei, uniflori, glabri. *Spatha* universal bellae bivalvis, singulâ valvulâ lanceolatâ, acutâ, mem ceâ, glabrâ, pedunculis breviore: partialis nulla. *Cor* petala, tubulosa, infera. *Tubus* cylindricus, basi a c gibbus, obsolete angulatus, glaber, uncialis. *Limbus* (titus: laciniae lineares, obtusae, erecto-patentes, longi tubi. *Nectarium* obsolete 6-dentatum, obtusum, crassu tubi impositum, glabrum, longitudine fere limbi. Color lae et Nectarii fusco-purpureus. *Filamenta* nulla. *An* 6, sessiles, ovatae, didymae: tribus superioribus nectar apice insertis, tribus inferioribus nectario infra superio sertis. *Pollen* flavum. *Germen* superum, glabrum *Styl* vis, cylindricus, crassiusculus, semiuncialis. *Stigma* si obtusum. *Capsula* ovata, obtusa, triangularis, angulis ol trisulcis, glabra, trilocularis, trivalvis. *Semina* plura, sul gularia, compressa, rugosa, atra. Odor fortis, alliaceu tissime permanens, subnauseosus. Usus: Radix lacte Phthisicis propinatur.

2. T. (*cepacea*); nectario triphyllo; foliis linearibus

ibus erectis. Tulbagia *cepacea. Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 16. *Suppl* p. 194.

Crescit in Canna-Land locis aridissimis, inque Hantum. Floret Augusto, Septembri, Octobri ad Decembrem usque.

Radix fasciculata. *Folia* radicalia pauca, 2 vel 4, basi vaginâ inclusa, obtusa, carinâ crassiuscula, integra, glabra, erecta, scapo duplo breviora. *Scapus* simplex, teres, striatus, glaber, erectus, spithamaeus vel pedalis, crassitie culmi tenuioris. *Flores* terminales, umbellati, pedunculati. *Umbella* simplex, multiflora. *Pedunculi* 4-12, inaequales, unguiculares, capillares, purpurascentes, laxi, erecti, uniflori, glabri. *Spatha* universalis umbellae bivalvis; valvulis membranaceis, lanceolatis, acutis, longitudine pedunculorum, glabris, purpurascentibus, partialis nulla. *Corolla* 1-petala, tubulosa, infera, purpurascens, raro albida. *Tubus* cylindricus, basi gibbus, obsolete angulatus, glaber, uncialis. *Limbus* 6-partitus: laciniae lanceolatae, obtusae, erecto-patentes, longitudine tubi. *Nectarium* ori tubi insertum: foliola linearia, antheriformia, glabra, flava, longitudine tubi. *Nectarium* ori tubi insertum: foliola linearia, antheriformia, glabra, flava, longitudine limbi. *Filamenta* nulla. *Antherae* 6, ovatae, sessiles, didymae: tribus superioribus tribusque inferioribus infra os tubi insertis. *Pollen* luteum. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, brevissimus, flavus. *Stigma* simplex, obtusum, flavum. *Capsula* ovata, obtusissima, triangularis, trisulca, glabra, trivalvis, trilocularis. Odor totius plantae alliaceus, fortis. Differt a T. *alliacea*: 1. nectario triphyllo; 2. staturâ minore.

CC. MASSONIA.

Cor. 6-petala, nectario inserta. Nectarium inferum. Caps. 3-locularis.

1. M. (*scabra.*) foliis rotundato-ovatis, scabris.

Crescit in interioribus provinciis Africae australis. Masson.

Folia radicalia duo, parum acuta, palmam longa lataque. *Scapus* brevissimus, vix pollicaris. *Umbella* multiflora. *Spathae* ovatae, acutae, glabrae. *Filamenta* pollicaria. *Stylus* staminibus paulo longior.

2. M. (*latifolia.*) foliis rotundato-ovatis, glabris. Massonia *latifolia Nov. plant. Gen.* 2. p. 40. *Hort. Kew.* I. 405. *t.* 3. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 318.

Crescit in Roggeveld. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus rotundus, fibrosus, magnitudine Raphani. *Scapus* subnullus, *Folia* radicalia, bina, suborbiculata, integra, crassa, plana, depressa; supra viridia maculis margineque purpureis; subtus pallida, immaculata. *Flores* radicales inter folia, pedunculati, glomerati, bracteis cincti. *Pedunculi* sensim incrassati, albidi, glabri, uniflori, semiunguiculares. *Bractea* unica ad basin singuli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, persistens, erecta, longitudine floris.

3. M. (*lanceolata.*) foliis lanceolatis, integris, glabris. Massonia *lanceolata* *Nov. Gen. plant.* 2. p. 40. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 318. Massonia *angustifolia* *Hort. Kew.* I. p. 405. tab. 4.

Crescit in summo monte Onderste Roggeveld. Floret [illegible] *priore.*

Folia radicalia, pauca, subensiformia, tripollicaria. *Scapus* filiformis, erectus, glaber, inferne, albus, superne purpurascens, 6-pollicaris. *Flores* pedunculati, subfastigiati. *Pedunculi* sparsi, filiformes, uniflori.

4. M. (*undulata.*) foliis lanceolatis, undulatis, glabris. Massonia *undulata* *Nov. gen. plant.* 2. p. 41. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 318.

Crescit in interioribus regionibus.

Bulbus magnitudine nucis Avellanae, fibrosus. *Folia* radicalia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde angustata, cuneiformi-lanceolata, erecta, digitalia. *Scapus* erectus, sensim incrassatus, glaber, pollicaris. *Flores* terminales, umbellati, pedunculati. *Pedunculi* brevissimi, uniflori.

5. M. (*echinata.*) foliis ovatis, muricatis, pilosis. Massonia *echinata* *Nov. gen. plant.* 2. *p.* 41. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 318.

Crescit juxta margines montis Bocklandsberg.

Bulbus magnitudine vix nucis Avellanae. *Folia* radicalia, duo, obtusa cum acumine, integra, plana, depressa, tota supra tuberculis muricata, pilis sparsis albis, pollicaria. *Scapus* nullus vel brevissimus. *Flores* glomerati inter folia.

CCI. MAUHLIA.

Cor. infera, 6-partita: limbo aequali. Capsula 3-locularis.

1. M. (*linearis.*) foliis linearibus, scapo brevioribus. Crinum *africanum* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 319. Mauhlia *africana* *Dahl Obs. bot.* p. 26. Agapanthus *umbellatus* *Ait. Hort. Kew.* I. p. 414.

Folia radicalia, plurima, acuta, integra, glabra, erecta, scapo dimidio breviora. *Scapus* teres, erectus, glaber, pedalis et ultra. *Flores* umbellati, plurimi, caerulei. *Pedunculi* geniculati, pollicares.

2. M. (*ensifolia.*) foliis lanceolato-ensiformibus, scapo longioribus.

Crescit inter Soendags et Visch-rivier. Floret Decembri, Januario.

Folia radicalia, bina, attenuato-acuminata, integra, striata, glabra, erecta, pollicem fere lata, palmaria. *Scapus* filiformis, pollicaris. *Flores* umbellati. *Pedunculi* capillares, unguiculares.

erectis. Tulbagia *cepacea. Linn. Syst. Veg.* XIV. p. *Suppl* p. 194.

scit in Canna-Land locis aridissimis, inque Hantum. Floet Augusto, Septembri, Octobri ad Decembrem usque.

Radix fasciculata. *Folia* radicalia pauca. 2 vel 4. basi vaginâ nclusa, obtusa, carinâ crassiuscula, integra, glabra, erecta, scapo luplo breviora. *Scapus* simplex, teres, striatus, glaber, erecus, spithamaeus vel pedalis, crassitie culmi tenuioris. *Flores* erminales, umbellati, pedunculati. *Umbella* simplex, multilora. *Pedunculi* 4-12, inaequales, unguiculares, capillares, purpurascentes, laxi, erecti, uniflori, glabri. *Spatha* universalis umbellae bivalvis; valvulis membranaceis, lanceolatis, ıcutis, longitudine pedunculorum, glabris, purpurascentibus, partialis nulla. *Corolla* 1-petala, tubulosa, infera, purpurascens, raro albida. *Tubus* cylindricus, basi gibbus, obsolete ngulatus, glaber, uncialis. *Limbus* 6-partitus: laciniae lanceoatae, obtusae, erecto-patentes, longitudine tubi. *Nectarium* ri tubi insertum: foliola linearia, antheriformia, glabra, flava, ongitudine tubi. *Nectarium* ori tubi insertum: foliola linearia, antheriformia, glabra, flava, longitudine limbi. *Filamenta* ulla. *Antherae* 6, ovatae, sessiles, didymae: tribus superioibus tribusque inferioribus infra os tubi insertis. *Pollen* luteum. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, brevissimus, flavus. *Stigma* simplex, obtusum, flavum. *Capsula* ovata, obtusissima, riangularis, trisulca, glabra, trivalvis, trilocularis. Odor toius plantae alliaceus, fortis. Differt a T. *alliacea*: 1. nectario iphyllo; 2. staturâ minore.

CC. MASSONIA.

r. 6-*petala, nectario inserta. Nectarium inferum. Caps.* 3-*locularis.*

. M. (*scabra.*) foliis rotundato-ovatis, scabris.

scit in interioribus provinciis Africae australis. Masson.

Folia radicalia duo, parum acuta, palmam longa lataque. *capus* brevissimus, vix pollicaris. *Umbella* multiflora. *Spathae* ratae, acutae, glabrae. *Filamenta* pollicaria. *Stylus* staminius paulo longior.

!. M. (*latifolia.*) foliis rotundato-ovatis, glabris. Mas. *latifolia Nov. plant. Gen.* 2. *p.* 40. *Hort. Kew.* I. 5. *t.* 3. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 318.

scit in Roggeveld. Floret Septembri, Octobri.

Bulbus rotundus, fibrosus, magnitudine Raphani. *Scapus* subullus, *Folia* radicalia, bina, suborbiculata, integra, crassa, lana, depressa; supra viridia maculis margineque purpureis; ubtus pallida, immaculata. *Flores* radicales inter folia, pedunculati, glomerati, bracteis cincti. *Pedunculi* sensim incrasati, albidi, glabri, uniflori, semiunguiculares. *Bractea* unica d basin singuli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, ersistens, erecta, longitudine floris.

3. M. (*lanceolata.*) foliis lanceolatis, integris, gl
MASSONIA *lanceolata Nov. Gen. plant.* 2. p. 40. L
Syst. Veg. XIV. p. 318. MASSONIA *angustifolia* A
Kew. I. p. 405. tab. 4.

Crescit in summo monte Onderste Roggeveld. Flore priore.

Folia radicalia, pauca, subensiformia, tripollicaria.
filiformis, erectus, glaber, inferne, albus, superne purpure
6-pollicaris. *Flores* pedunculati, subfastigiati. *Pedunculi*
filiformes, uniflori.

4. M. (*undulata.*) foliis lanceolatis, undulatis, gl
MASSONIA *undulata Nov. gen. plant.* 2. p. 41. L
Syst. Veg. XIV. p. 318.

Crescit in interioribus regionibus.

Bulbus magnitudine nucis Avellanae, fibrosus. *Folia*
lia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde angustata
formi-lanceolata, erecta, digitalia. *Scapus* erectus, sem
crassatus, glaber, pollicaris. *Flores* terminales, umbella
dunculati. *Pedunculi* brevissimi, uniflori.

5. M. (*echinata.*) foliis ovatis, muricatis, pilosis.
SONIA *echinata Nov. gen. plant.* 2. p. 41. *Linn.*
Veg. XIV. p. 318.

Crescit juxta margines montis Bocklandsberg.

Bulbus magnitudine vix nucis Avellanae. *Folia* radicalia
obtusa cum acumine, integra, plana, depressa, tota su
berculis muricata, pilis sparsis albis, pollicaria. *Scapus*
vel brevissimus. *Flores* glomerati inter folia.

CCI. MAUHLIA.

Cor. infera, 6-partita: limbo aequali. Capsula
cularis.

1. M. (*linearis.*) foliis linearibus, scapo brevioribus.
NUM *africanum Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 319. MA
africana Dahl Obs. bot. p. 26. AGAPANTHUS *umbe*
Ait. Hort. Kew. I. p. 414.

Folia radicalia, plurima, acuta, integra, glabra, e
scapo dimidio breviora. *Scapus* teres, erectus, glaber, p
et ultra. *Flores* umbellati, plurimi, caerulei. *Pedunculi*
culati, pollicares.

2. M. (*ensifolia.*) foliis lanceolato-ensiformibus, 1
longioribus.

Crescit inter Soendags et Visch-rivier. Floret Decem Januario.

Folia radicalia, bina, attenuato-acuminata, integra, st
glabra, erecta, pollicem fere lata, palmaria. *Scapus* filifo
pollicaris. *Flores* umbellati. *Pedunculi* capillares, angu

res. *Corolla* incarnata, infera, tubulosa, apice campanulata, pollicaris.

CCII. VELTHEIMIA.

Cor. tubulosa, 6-dentata. Stam. tubo inserta. Caps. membranacea trialata, loculis monospermis.

1. V. (*capensis.*) acaulis; foliis oblongis, undulatis; racemo oblongo; floribus nutantibus. Aletris *capensis* *Thunb. Prodr. cap.* p. 60. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 336. *Spec.* p. 456. *Ait. H. Kew.* I. p. 463.

Folia radicalia, obovato-oblonga, inferne attenuata, glabra. *Scapus* teres, erectus, pedalis, apice interdum nutans. *Racemus* florum spithamaeus. *Pedunculi* capillares, semilineam longi. *Flores* nutantes, s. reflexi. *Corollae* cylindricae, obtusae, flavae, pollicares. *Bracteae* lanceolato-subulatae, sanguineae.

2. V. (*Uvaria.*) acaulis; foliis ensiformibus, canaliculatis; spicâ oblongâ; floribus nutantibus. Aletris *Uvaria* *Thunb. Prodr. cap.* p. 60. *Linn. Syst. Veg.* XIV p. 337. *Ait. H. Kew.* I. p. 464. Aloe *Uvaria* *Linn. Spec. Plant.* 460.

Crescit prope rivulos locis aquosis in Langekloof, in summo Taffelberg, in Rode Sand. Floret Septembri et sequentibus mensibus.

Folia radicalia, superne valde attenuata, supra canaliculata, subtus carinata, striata, integra, glabra, scapo breviora. *Scapus* teres, erectus, pedalis, bipedalis vel ultra. *Florum* spica floribus reflexis. *Bracteae* lanceolatae, membranaceae, albidae. *Corollae* cylindricae, aurantiacae, obtusae, pollicares.

CCIII. ALOE.

Cor. erecta, ore patulo, fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inserta.

1. A. (*dichotoma.*) ramis dichotomis; foliis ensiformibus, patis. Aloe *dichotoma* *Linn. Suppl.* p. 206. *Syst.* XIV. p. 337.

Incolis: Kookerboom. Crescit in fronte montis Bockland. Floret Augusto, Septembri.

Truncus teres, erectus, strictissimus, cinereus, glaber, laevissimus, superne dichotome ramosus, biorgyalis, crassitie femoris, inanis. *Rami* erecti, pedales et ultra, apice foliosi. *Folia* perfoliata, denticulata, subtus convexa, supra plana, patenti-erecta, glabra, carnosa, pedalia, summis sensim minoribus.

A. (*spicata.*) caulescens; foliis planis, ensiformibus, floribus spicatis, campanulatis, horizontalibus. Aloe *spicata* *Linn. Suppl.* p. 205. *Syst. Veg.* XIV. p. 337.

Folia radicalia, trigona; pagina interior concavo-plana; terior convexa; dorsum planum, unguem latum; sensim at nuata, erecta, spithamaea, pollicem lata. *Flores* penduli, dunculis reflexis. *Corolla* subcylindrica, basi crassior, me recurvata, apice angulata angulis viridibus, subincarnata, guicularis. *Laciniae* tres exteriores ad curvaturam usque visae, crassiores; interiores tenuiores, invicem liberae, cum exterioribus interne longitudinaliter connatae. *Anthe* ovatae, dorso affixae, didymae, flavae. *Stigma* obtusum, p mosum. Varietas *α*. maculis magis oblongis, confluentibus, bis; *β*. maculis minutis albis.

11. A. (*Lingua.*) subacaulis; foliis linguiformibus, de ticulatis, glabris; floribus racemosis, erectis, cylindricis. AL *linguaeformis* Linn. *Suppl.* p. 20?. *Syst. Veg.* XIV. p. 33

Crescit in summis montibus ad Roode Sand prope Waterfa Floret Septembri.

Folia radicalia, vix ullum caulem formantia, sed imbric disticha, laevia, apice rotundata, margine tenuissime dent lata, patenti-erecta, spithamaea. *Corolla* ad medium 6-p tita, subdigitalis: laciniae tres exteriores crassiores, san neae, a basi ad medium cohaerentes, vix separandae sine la ratione; tres interiores liberae, albidae margine tenui, d sali carinâ crassiore, sub apice virescentes. *Stylus* trigo staminibus longior. *Stigma* simplex, parum incrassatum. *C sula* ovata, obtusa, glabra, 6-partita, dissepimento duplic

12. A. (*variegata.*) subacaulis; foliis trifariis, pictis, naliculatis, angulis cartilagineis; floribus racemosis, cylind cis. Aloe *variegata* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Sp Plant.* p. 459.

Folia radicalia, imbricata, oblique trifariam exstantia, longa, trigona s. supra valde canaliculata, subtus carinata, ginibus albo-cartilagineis et papilloso-denticulatis, undi fasciis albis variegata, erecto-patentia, palmaria. *Coroll* carnata ore sexfido: laciniis 3 interioribus alternis patulis.

13. A. (*viscosa.*) subcaulescens; foliis imbricatis, tri riis, ovatis; floribus racemosis, cernuis, cylindricis. Al *viscosa* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Spec. Pl.* p. 45

Caulis totus foliis tectus, palmaris. *Folia* trifariam exst acuta, supra canaliculato-concava, subtus versus apicem c presso-carinata, integra, patentia, pollicaria.

14. A. (*spiralis.*) subcaulescens; foliis imbricatis, o fariis, ovatis; floribus racemosis, recurvis. Aloe *spira* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Spec. Plant.* p. 459.

Caulis totus tectus foliis, debilis, cernuus, spithamaeus. *Fo lia* sex vel octofariam exstantia, acuta, subtus valde convex rinâ longitudinali, supra convexiuscula, integra, laevia, ere patentia, pollicaria.

15. A. (*retusa.*) acaulis; foliis quinquefariis deltoid

loe *retusa* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Spec. Plant.* 459.

Folia radicalia, aggregata, quinquefariam exstantia, valde carnosa, deltoidea s. supra basi concava, apice triquetro plano convexiuscula, subtus convexo-trigona, apice setà terminata, integra, glabra, viridia, venis pallidis, pollicaria. *Flores* nunquam vidimus. Facies hujus a ceteris Aloes speciebus multum aliena, neque succus huic amarus, sic ut potius Crassulam fore conjiceremus.

CCIV. ORNITHOGALUM.

Cor. 6-*petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filamenta alterna, basi dilatata.*

1. O. (*rupestre.*) foliis filiformibus, carnosis; floribus ternis. Ornithogalum *rupestre* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 3. *Suppl.* p. 199.

Crescit in muscis summorum rupium; flore albo in Witteklipp; flore flavo in Groene Kloof. Floret Septembri, Octobri.

Radix bulbosa, carnosa, succo referta, alba. *Scapus* simplex, erectus, teres, glaber, pollicaris, digitalis. *Folia* radicalia, unum, duo vel tria subcarnosa, dorso convexa, intus basi sulcata, apice plana, glabra, scapo longiora, rarius breviora. *Flores* in summo scapo, pedunculati, unus, duo, tres vel quinque. *Bractea* ad basin pedunculi, ovata, basi lata, acuta, membranacea, longitudine pedunculi. *Pedunculi* teretes, erecti, glabri, uniflori, lineam longi. *Cal.* nullus. *Corolla* 6-petala: petala tria exteriora alba, carinà virescente; interiora tota alba, ovata, concava, aequalia, obtusa. *Stamina* filamenta 6, receptaculo inserta, complanata, basi latiora, versus apicem sensim subulata, corollà breviora, alba, erecta, intus concava: tria alterna, sesquilatiora. *Antherae* ovatae, minutae. *Pollen* flavum. *Germen* superum, triquetrum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* trigonum, obtusum, flavum. *Capsula* ovata, triquetra, acuta, trisulca, angulis obtusis, sulcatis, glabra, trivalvis, trilocularis. Semina plurima.

2. O. (*pilosum.*) foliis lineari-ensiformibus, ciliatis: floribus racemosis, pedunculis incurvis. Ornithogalum *pilosum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 323. *Suppl.* p. 199.

Crescit in campis arenosis. Floret Septembri, Octobri.

Folia radicalia tria vel quatuor, glabra, erecta, scapo breviora, digitalia. *Scapus* unicus, raro duo, simplex, teres, flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus. *Flores* erecti, plurimi, albi. *Racemus* palmaris. *Bracteae* lanceolatae, pedunculis breviores. *Pedunculi* filiformes, patulo-erecti, inferiores longiores, pollicares, superiores sensim breviores, ultimi unguiculares. *Corollae* albidae.

3. O. (*graminifolium.*) foliis linearibus, integris, glabris; scapo spicato, erecto.

danculi vix lineam longi. *Bracteae* lanceolato-setaceae, pedu culis aequales. *Corollae* albidae, carinâ petalorum virente.

11. O. (*ciliatum.*) foliis ovatis, acutis, ciliatis; racem erecto. Ornithogalum *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 3 *Suppl.* p. 199.

Folia radicalia, bina, expansa, basi lata, margine cartil neo ciliata, unguicularia. *Scapus* filiformis, flexuoso-erectu glaber, rufescens, spithamaeus. *Racemus* pollicaris usque pollicaris. *Pedunculi* capillares, horizontales, apice nutant floribus cernuis, unguiculares.

CCV. EUCOMIS.

Cor. infera, 6-partita, persistens, patens. Filament basi in nectarium adnatum connata.

1. E. (*nana.*) foliis obovatis; scapo clavato; floribus sp catis aggregatis, comosis. Fritillaria *nana Linn Sy Veg.* XIV. p. 325. Eucomis *nana Hort. Kew.* I. p. 43

Crescit in rupibus Roggeveld, in Hantam, alibique. Flo Augusto, Septembri.

Bulbus tunicatus, magnitudine rapae majoris. *Folia* radical circiter 5, obovato-oblonga, diffusa, acuta, inferne attenuat integra, nervosa, glabra, palmam lata, spithamaea et ult *Scapus* erectus, inferne attenuatus, albus, medio valde incr satus, viridis, glaber, palmaris, apice comoso-foliosus, florif *Coma* foliorum terminalium polyphylla; foliola lanceolato-o longa, acuta, nervosa, glabra, concaviuscula, patula, integ sesquipollicaria. *Flores* sub coma foliacea verticillati, sessil plurimi. *Bractea* sub singulo flore ovata, basi lata, acuta, co cava, flore paulo brevior. *Corolla* 6-petala, viridis, persist petala oblonga, obtusa, concava, erecta, semiunguicularia. *Fi lamenta* 6 subulata, inferne dilatata, petalorum basi invicem connata, incurva, albida, longitudine fere petalorum. *Anth* ovatae, erectae, flavae. *Germen* superum. *Stylus* subula inflexus, viridis, lineam longus, persistens. *Stigma* acutu *Capsula* triangularis, profunde trisulcata, retusa, inflata, gulis obtusis, glabra, corollà major, viridis, trivalvis, tril laris. *Semina* in fundo loculamenti singuli, 1, 2, 3, ovato- bosa, glabra, immatura alba, matura nigra, magnitudine *Nectarium* nullum, nisi foveae inter basin staminum et pe ubi connata sunt.

2. E. (*punctata.*) foliis ensiformibus, canaliculatis; sc cylindrico; racemo longissimo, comoso; floribus remotis. comis *punctata Ait. H. Kew.* I. p. 433.

Folia plurima, acuta, integra, erecto-patentia, margine p purea et parum undata, subtus ultra medium purpureo-m lata. *Scapus* teres, purpureo-maculatus, erectus, sesquip lis. *Flores* racemosi. *Racemus* subcylindricus, sensim fl *Coma* e foliis plurimis, racemo brevior. *Folia* lanceolata, et margine purpurascentia. *Corolla* subhexapetala. *Petala* patentia, concava, albida dorso et apice virescentia.

menta 6, basi dilatata, invicem et cum petalis connata. *Stylus* simplex, staminibus paulo longior. *Germen* sulcatum, purpurascens, striis albis. Odor gravis, subingratus.

3. E. (*undulata.*) foliis ensiformibus, undatis; scapo subadrico; racemo comoso brevi. Eucomis *undulata Hort. w.* I. p. 433.

Folia sessilia, acuta, glabra, scapo longiora, spithamaea et ultra. *Scapus* glaber, spithamaeus. *Flores* comosi, racemosi, plurimi, virescentes. *Pedunculi* flore paulo breviores, cernui. *Coma* polyphylla, foliolis lanceolatis, acutis, tenuissime undulatis, longitudine racemi. *Corolla* virescens, marginibus albidis.

CCVI. ERIOSPERMUM.

Cor. 6-*petala, campanulata, persistens. Filamenta basi dilatata. Caps.* 3-*locularis. Semina lanâ involuta.*

1. E. (*latifolium.*) foliis cordatis, petiolatis. Ornithogalum *capense Thunb. Prodr. cap.* p. 62. *Linn. Syst.* g. XIV. p. 328.

Crescit in pede montis Taffelberg.

Folia radicalia, ovata, integra, undulata, supra obsolete venosa, subtus tenuissime punctata, pollicaria et ultra. Florentem nunquam vidi.

CCVII. ANTHERICUM.

Cor. 6-*petala, patens. Caps. ovata.*

1. A. (*filifolium.*) foliis filiformibus, scapo erecto brevioribus.

Folia radicalia, plura, filiformi-capillaria, sulco exarata, flexuoso-erecta, glabra, scapo duplo breviora, pollicaria vel paulo ultra. *Scapus* unicus, simplex, filiformis, rufescens, glaber, palmaris. *Flores* racemosi, racemo erecto, sesquipollicari. *Pedunculi* lineam longi, erecto-patentes. *Corollae* albidae, petalis dorsali lineâ rufescentibus.

2. A. (*triquetrum.*) foliis filiformibus, trigonis, racemo brevioribus. Anthericum *triquetrum Linn. Syst.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

Crescit in Houde Bockeveld et alibi. Floret Octobri.

Radix fasciculata. *Folia* radicalia, plura, glabra, erecta, acuta, scapo breviora, spithamaea. *Scapus* solitarius, simplex, filiformis, erectus vel flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus, usque pedalis. *Pedunculi* erecti, lineam longi. *Corollae* albidae. Folia interdum flexuosa.

3. A. (*spiratum.*) foliis tereti-filiformibus, flexuosis, flexuoso brevioribus.

Crescit in collibus montium prope urbem. Floret Augusto.

Folia radicalia, plura, circiter 6, compressa vel subteretia,

erecta, apice attenuata et spiralia, undulata, glabra, u
striata, scapo paulo breviora, subspithamaea. *Scapus* so
simplex, flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus vel paul
Racemus oblongus, pollicaris. *Pedunculi* patuli, linear
Corolla alba, petalis dorso lineâ purpurascente. *Stami*
plicia, tria longiora. Differt ab A. *triquetro* foliis te
et apice spiralibus, corollis maculatis et racemo longio

4. A. (*filiforme.*) foliis lineari-filiformibus, scapo
brevioribus; racemis elongatis.

Crescit in collibus infra Taffelberg, latere occidentale.

Radix fasciculata. *Folia* radicalia, plura, circiter 5-7
attenuata, inferne pilosa, patulo- vel flexuoso-erecta,
paulo breviora, spithamaea vel ultra. *Scapus* teres, ra
plex, saepius ramosus, flexuoso-erectus, glaber, sub
Rami similes, alterni vel dichotomi, divaricato-patuli,
filiformes. *Racemi* florum in scapo et ramis sensim florent
danculi capillares, lineam longi, superiores sensim bre
et approximati.

5. A. (*revolutum.*) foliis linearibus, scapo longi
Anthericum *revolutum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p
Spec. Pl. p. 445.

Crescit inter Leuwestart et littus, in arena volatili. Julio.

Radix fasciculata. *Folia* radicalia, basi decumbentia,
tria, apice sensim attenuata, carnosa, integra, venosa,
bra, glabra, flexuoso-erecta, spithamaea usque pedali
pus flexuoso-erectus, teres, glaber, pedalis, subinde r
Rami alterni, divaricati, scapo similes. *Racemus* subf
tus. *Bractea* ad basin pedunculi singuli, semiamplex
ovata, acuta, concava, membranacea, alba, carinâ rufe
lineam longa, glabra. *Pedunculi* erecto-patentes; inf
longiores, remotiores; superiores breviores, approxima
rolla 6-petala, patens, infera. *Petala* lanceolata, obtus
caviuscula, alba, carinâ rufescente, intus supra basin
rufescente, semiunguicularia. *Filamenta* 6, subulata,
qualia, alba, corollâ breviora. *Antherae* ovatae, albae
men superum, obtuse 6-angulare, glabrum. *Stylus* fili
longitudine staminum, album. *Stigma* simplex, obtusum
sula ovata, glabra, obtusa, triangularis: angulis obtusis,
tis, trilocularis, trivalvis. *Semina* in singulo loculament
columnae affixa, globosa, glabra, parva.

6. A. (*flexifolium.*) foliis linearibus, spiralibus;
ramoso longioribus. Anthericum *flexifolium* Linn.
Veg. XIV. p. 331. *Suppl.* p. 201.

Radix fasciculata. *Folia* radicalia, plura, 4-6 vel plur
rali-flexuosa, striata, glabra, apice attenuata, erectia
scapo longiora. *Scapus* solitarius, teres, flexuoso-erectus
ber, palmaris. *Rami* alterni, divaricati, similes. *Racemus*
rum ovatus, unguicularis. *Corollae* albae, petalis dors
fescentibus.

7. A. (*brevifolium.*) foliis lanceolatis, brevissimis; floribus remotissimis.

Folia radicalia circiter sex, convoluta, integra, striata, glabra, carnosa, falcata, inaequalia, pollicaria et sesquipollicaria. *Scapus* solitarius, filiformis, erectus, glaber, sesquipedalis. *Racemus* palmaris vel ultra, floribus inferioribus remotissimis. *Pedunculi* capillares, unguiculares, patuli. *Corollae* cernuae.

8. A. (*alooides.*) foliis carnosis, semiteretibus, racemo suo brevioribus. ANTHERICUM *alooides* *Linn. Syst. Veg.* *l.* p. 330. *Spec. Pl.* p. 446.

Crescit ad latera montium capensium. Floret Junio, Julio.

Radix orbiculata, truncata, subconica, fibrosa, carnosa, saepe magnitudine pomi. Fibrae marginales, radiatae, attenuatae, fibrillosae. *Folia* radicalia, semiteretia, s. interius plana, exterius convexa, vel basi semiteretia, laevia, glabra, calamo anserino crassiora, erecta, apice sensim attenuata et teretia, palmaria. *Scapus* teres, erectus, glaberrimus, foliis duplo longior. *Flores* in summo scapo, racemosi, racemo oblongo. *Pedunculi* capillares, semiunguiculares. *Bractea* ad basin pedunculi ovata, acuta, alba, brevissima. *Corolla* 6-petala, patens. *Petala* lanceolata, acuta, flava, carinâ viridi. *Filamenta* 6, corollâ breviora, basi capsulae inserta, subulata, medio barbata barbâ flavâ. *Antherae* ovatae, sulcatae, erectae, fusco-flavescentes. *Germen* superum, trigonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* ovata, triangularis, 6-sulca, glabra, obtusa, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra.

9. A. (*incurvum.*) foliis carnosis, trigonis, incurvis, brevis: racemo oblongo, cernuo.

Radix fasciculata, fibris filiformibus. *Scapus* filiformis, solitarius, simplex, glaber, spithamaeus. *Folia* radicalia, plura, subulata, erecta, apice incurvo, viridia, glabra, pollicaria. *Flores* racemosi, remoti. *Racemus* digitalis. *Pedunculi* capillares, semiunguiculares. *Corollae* flavae.

10. A. (*nutans.*) foliis lineari-ensiformibus, scapo brevibus; racemo ovato, cernuo.

Folia radicalia, plura, 6 vel 8, apice valde attenuata, erecta, integra, glabra, scapo paulo breviora, spithamaea. *Scapus* solitarius, simplex, teres, erectus, glaber, subpedalis. *Racemus* pollicaris. *Corollae* flavae.

11. A. (*contortum.*) foliis ensiformibus, caule ramoso floribus; floribus remotissimis. ANTHERICUM *contortum* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

Crescit in vinetis et arvis, infra Taffelberg et alibi. Floret Decembri, Januario et Februario.

Caulis basi anceps, mox ramosus, glaber. *Rami* alterni, inferiores ancipites, superiores teretes, ultimi filiformes et capillares, glabri, diffusi, elongati. *Folia* ad nodos inferiores al-

ternantia, amplexicaulia, attenuata, integra, glabra, spi superiora sensim multo breviora. *Flores* in ramis spi dunculati. *Pedunculi* capillares, reflexi, unguiculares. contorta.

12. A. (*pauciflorum*.) foliis ensiformibus, canal scapo brevioribus; racemo oblongo erecto.

Crescit in lateribus occidentalibus Leuwekop et in Swa Floret Augusto, Septembri.

Radix fasciculata. *Fibrae* fusiformes, carnosae, albi losae. *Scapus* simplex, teres, erectus, glaber, spithai ultra *Folia* radicalia plura, circiter 2 usque 6, vel o voluto-canaliculata, flexuoso-erecta, striata, integra, *Racemus* palmaris. *Bractea* sub singulo pedunculo, la acuta, concava, membranacea, cinerea, lineâ utrinqu pedunculo longior. *Pedunculus* teres, erecto-patens, semiunguicularis, uniflorus. *Corolla* 6-petala, patens. ovato-lanceolata, obtusa, concava, semiunguicularia, rinâ viridi. *Filamenta* 6. filiformia, alba, erecta, coroll breviora, simplicia. *Antherae* ovatae, incumbentes, flavae. *Germen* superum, trigonum, glabrum. *Stylus* mis, erectus, staminibus longior, albus. *Stigma* simp tusum, villosum. *Capsula* ovata, obtusa, triquetra ang tusis, trisulcata, tristriata, glabra, trivalvis, trilocula *mina* plurima, ovata, glabra.

13. A. (*scabrum*.) foliis trigonis serrulatis, scapo scabro longioribus; pedunculis fructiferis recurvis. A cum *scabrum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. p. 202.

Crescit in campo sabuloso inter Cap et Hottentott H Floret Augusto.

Scapus compressus, debilis, decumbens, lucidus, crystallinis scaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, brev plices. *Folia* radicalia, plurima, exacte trigona, supra culata, angulis serrato-scabris, subtus carinâ-laevi, diffusâ, glabra, saepe longiora. *Racemi* spicati erectiq *dunculi* teretes, uniflori, scabri, pollicares, superiores res, fructiferi remotiores, reflexi. *Bractea* sub pe ovata, brevis, acuta, margine tenui. *Corolla* 6-petala, *Petala* ovata, oblonga, obtusa, concava, alba, carinâ scabra, lineam longa. *Filamenta* sex, filiformia, alba, cia, erecta, corollâ breviora, tribus brevioribus. A ovatae, didymae, flavae, inferne fissae. *Germen* superum *lus* filiformis, albus, longitudine staminum. *Stigma* s obtusum. *Capsula* subrotunda, sexstriata, trilocularis, tri Semina plura.

14. A. (*lagopus*.) foliis lineari-ensiformibus, scapo plici brevioribus; racemo erecto, longissimo.

Folia radicalia, pauca, versus apicem attenuata, in striata, glabra, spithamaea. *Scapus* teres, striatus, glaber, *tus*, pedalis et ultra. *Racemus* sensim florens, spitha

Pedunculi capillares, glabri, unguiculares, sensim florentes; superiores erecti, approximati, inferiores magis remoti, fructiferi reflexi. *Corollae* luteae, petalis oblongis flavis, carinâ rufescente.

15. A. (*favosum.*) foliis carnosis, semiteretibus, scapo brevioribus; racemo erecto, longissimo.

Crescit in campo arenoso extra Cap. Floret Martio, Aprili.

Radix carnosa, subconica, subtus convexo-plana, laevis, fibrosa, magnitudine rapae medocris. Fibrae marginales. *Folia* radicalia, tria vel plura, apice attenuata, glabra, erecta, spithamaea et ultra. *Scapus* solitarius, simplex, teres, glaber, flexuoso-erectus, sesquipedalis usque tripedalis. *Racemus* sensim florens, palmaris, sesquipedalis. *Pedunculi* erecti, capillares, unguiculares; superiores magis approximati.

16. A. (*caudatum.*) foliis canaliculato-ensiformibus, scapo longioribus; racemo oblongo erecto. Anthericum *cauda felis* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

Africanis: Kattstartps. Crescit in Swartland prope pontem fluvii. Floret Septembri.

Folia radicalia, plura, circiter 6-8, apice attenuata, striata, integra, glabra, inferne erecta, superne laxa, subreflexo-dependentia. *Scapus* solitarius, simplex, teres, glaber, flexuoso-erectus, pedalis usque bipedalis. *Racemus* digitalis. *Corollae* albae. Variat foliis latioribus et angustioribus.

17. A. (*hispidum.*) foliis carnosis lineari-ensiformibus, hispidis, scapo longioribus. Anthericum *hispidum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Spec. Pl.* p. 446.

Crescit in Leuweberg et alibi circum Cap, Duyvelsberg. Floret Junio, Julio.

Radix ovata, oblonga, carnosa, fibrosa, saepe bilobata. *Folia* radicalia ensiformia, canaliculata, spithamaea s. scapo duplo longiora, laxa, recurvata, undique villosa pilis albis rectis. *Scapus* simplex vel ramosus, villosus, multiflorus, unus vel plures. *Bracteae* longitudine fere pedunculorum, lanceolato-subulatae, membranaceae, villosae. *Rami* alterni, erecti. *Pedunculi* uniflori, virides vel rufescentes, villosi, unguiculares s. pollicares. *Flores* spicati. *Spica* fastigiata, excrescens, sensim florens. *Corolla* 6-petala, infera. *Petala* lanceolata, obtusa, alba, carinâ in junioribus viridi, in adultioribus rufescente extus ad basin hispida, pilis albis. *Filamenta* 6, lateri germinis affixa, corollâ paulo breviora; tubus exterioribus brevioribus; subulata, alba, geniculato-inflexa, simplicia. *Antherae* ovatae, sulcatae, flavae. *Germen* superum. *Stylus* longitudine filamentorum, filiformis, albus. *Stigma* granulato-trigonum, flavescens. *Capsula* ovata, glabra, sexsulca, trilocularis, trivalvis, triangularis. *Semina* plura, globosa, glabra.

18. A. (*undulatum.*) foliis ensiformibus, falcatis, undulatis, scapo longioribus.

Habitat in Promontorio b. Spei inter littus et montes in bus arenosis, florens Julio.

Radix carnosa, palmato-quadripartita, fibrosa. *Folia* calia, glaberrima, bina vel terna, undulato-plicata, v marginibus fuscescentibus, integra. *Scapus* unicus, rar simplex, pilosus, digitalis, multiflorus. *Bracteae* ovato-l latae, apice setaceae, glabrae, hyalinae, membranaceae, viridi, pedunculo vix breviores. *Flores* pedunculati. *cali* simplices, pilosi, pollicares. Perianthium nullum. *C* 6-petala patens; petala lanceolata, obtusa, intus glabr tus pilosa, marginibus albidis et carinâ rufescente; ext tria paulo angustiora. *Filamenta* 6, corollâ breviora, i ribus tribus brevioribus, aba, linearia, papuloso-villos barbata, germini inserta. *Antherae* ovatae, flavae, dors dio affixae, antice trisulcae. *Germen* superum, ovatum sulcatum, glabrum. *Stylus* unicus, filiformis, albus, longi staminum. *Stigma* obtusum, pallide flavescens. *Caps.* ol obtusa, trisulcata, trilocularis, glabra.

19. A. (*fimbriatum.*) foliis lineari-ensiformibus, tis, margine muricatis; scapo ramoso glabro.

Crescit in campis arenosis Kap inter et montes.

Folia radicalia, striata, glabra, laeviuscula, integra, m ciliato-muricato, pedalia et ultra. *Scapus* teretiusculu xuoso, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, patenti. *Racemus* oblongus, floribus remotis.

20. A. (*hirsutum.*) foliis linearibus, hirsutis; scap moso brevioribus; longissimo.

Folia radicalia, striata, tota hirsuta, pedalia et ultra. *pus* teres, hirtus, erectus, bipedalis. *Rami* pauci, altern bri, vel inferne parum villosi, erecti. *Racemus* sensim f subpedalis. *Pedunculi* teretes, erecto-incurvi, unguicular feriores remotiores.

21. A. (*muricatum.*) foliis linearibus, muricatis, st scapo ramoso, inferne muricato. ANTHERICUM muri *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

Crescit in collibus Duyvelsberg et infra latus accidentale felberg. Floret Julio.

Radix fasciculata: fibrae carnosae, filiformes, attenuatae, sae, lutescentes. *Folia* radicalia, plura, vaginanti-sessilia, attenuata, carnosa, compressa, concaviuscula, integra, que striata, glabra, squamulis subulatis albis muricata, d pedalia. *Scapus* teres, inferne flexuosus saepe, purpurea loso-hispidus; superne erectus; virescens, rarissime vil apice corymboso-ramulosus, pedalis et ultra. *Rami* al erecti, glabri, teretes vel compressi, rarissime villosi, s breviores, ramulosi. *Flores* alterni, approximati, pedic *Pedicelli* teretes, glabri, rarissime pilosi, purpurascentes, flori, lineam longi. *Bracteae* pedunculos et pedicellos ba gentes, solitariae, sessiles, concavae, latae, albae, acumit taceo, longo, rufescente. *Corolla* 6-petala. *Petala* ob

obtusiuscula, concava, patentia, alba carinâ rufescente, semiunguicularia. *Filamenta* 6, inaequalia, subulata, corollâ breviora, alba, basi cohaerentia, non connata: tria breviora, simplicia; tria paulo longiora, a basi ad medium latiora, villosa, subgeniculata, geniculo flavescente. *Antherae* ovatae, didymae, flavae, *Germen* superum conicum, 6-sulcatum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, albus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum, flavescens. *Capsula* ovata, 6-sulcata, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra. Differt ab ANTHERICO *hispido*: 1. foliis glabris, nec villlosis, sed squamulis muricatis; 2. scapo longo, altiore.

22. A. (*falcatum.*) foliis ensiformibus, falcatis, glabris; scapo ramoso. ANTHERICUM *falcatum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

Crescit in Saldanhabay. Floret Augusto.

Folia plura, radicalia, subcarnosa, paginâ alterâ planâ, alterâ convexiusculâ, integra, diffusa, pollicem lata, pedalia et ultra. *Scapus* articulatus, carnosus, subteres, glaber, erectus, bipedalis. *Rami* ex singulo nodo circiter tres, erecti, florentes fere toti racemo elongato, spithamaei. *Flores* pedunculati, erecti, remoti. *Pedunculi* teretes, glabri, uniflori, unguiculares.

23. A. (*comosum.*) foliis ensiformibus, glabris; scapo ramoso, comoso.

Crescit in Langekloof, in collibus montium. Floret Novembri, Decembri.

Folia radicalia, pauca, utrinque attenuata, plana, striata, integra, spithamaea et ultra. *Scapus* angulatus, glaber. *Rami* alterni, similes, apice ramosi. *Stipulae* sub ramis lanceolatae, acuminatae. *Coma* polyphylla: foliola lanceolata, falcata, pollicaria vel ultra. *Flores* racemosi, sub coma remoti. *Corolla* 6-petala, infimâ basi connata. *Petala* lanceolata, obtusa, patentia, concaviuscula, semiunguicularia, ciliata, caerulea, carinâ subtus rufescente. *Filamenta* 6 subulata, utrinque attenuata, petalorum unguibus inserta, petalis breviora, tria breviora, inaequalia, alba, fasciâ mediâ apiceque saturate caerulea. *Antherae* lanceolatae, incumbentes, flavae. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, albus, fasciâ duplici caerulescente. *Stigma* acutum, simplex. *Germen* superum glabrum. *Capsula* ovata, obtusissima, triangularis, angulis obtusis, trisulca, trivalvis, trilocularis, glabra.

24. A. (*latifolium.*) foliis lato-ensiformibus, glabris, scapo brevioribus; racemo longissimo. ANTHERICUM *latifolium* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

Folia basi lata, apice attenuata, carnosa, integra, spithamaea. *Scapus* solitarius, simplex, teres, striatus, glaber, erectus, pedalis et bipedalis. *Racemus* erectus, teres, spithamaeus, usque pedalis. *Pedunculi* sparsi, frequentissimi, erecti, unguiculares. *Corollae* luteae. *Bracteae* membranaceae, lanceolatae, acuminatae, erectae.

25. A. (*ciliatum.*) foliis ensiformibus, carnosis, cil scapo simplici aequantibus; racemo longissimo. Anthe ciliatum *Linn. Syst. Veg.* XIV .p. 331. *Suppl.* p. 2

Crescit in lateribus Leuwekop ab occidente. Floret Augu

Folia radicalia, latere altero contracto-subundulata, intus extus convexa, rugosa transverse, carinâ elevatâ praesertim versus subtrigona, striata, glabra, integra, margine ciliata, bentia, tripedalia. *Scapus* carnosus, teres, subangulatus, erectus, tripedalis. *Flores* sparsi, pedunculati, sensim floren moti. *Bractea* sub singulo pedunculo lanceolata, convoluto-c acuta, membranacea, alba carinâ fusca, pedunculo triplo b erecta, persistens. *Racemus* bipedalis, excrescens. *Pedunculi* teretes, glabri, uniflori, unguiculares, ante florescentiam imb adpressi, erecti, sub florescentia erecto-patentes, post reflexi. *Corolla* 6-petala, patens. *Petala* ovato-lanceolata tusa, semiunguicularia, alba, carinâ rubra. *Filamenta* 6, r culo inserta, filiformia, erecta, alba, inaequalia; tria longiora lis aequantia, supra basin inflexa, a medio ad basin tenuissi losa, villo simplici, albo, brevissimo. *Antherae* ovatae, do fixae, erectae, didymae, flavae. *Germen* superum, glabrum. *lus* filiformis, erectus, albus, longitudine staminum. *Stigma* siusculum, simplex, villosum. *Capsula* globosa, tristriata, viridis, lineis tribus saturatioribus, minutissime punctata, glab valvis, trilocularis. Dissepimentum duplicatum. *Semina* in loculamento plura, circiter 4, imbricata, ovata, acute tri glabra, nigra punctis micantibus, virentibus, semine Polygoni minora.

26. A. (*crispum.*) foliis ellipticis, crispis, ciliatis; ramoso.

Folia radicalia, circiter 4, lanceolato-elliptica, glabra, erec quipollicaria. *Scapus* filiformis, glaber, superne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, patenti-erecti. *Flores* racemosi, *Filamenta* sex, brevissima. *Antherae* oblongae, flavae.

27. A. (*marginatum.*) foliis oblongis, obtusis, ma tis, scapo simplici brevioribus; racemo subumbellato.

Crescit in Hantum. Floret Decembri.

Folia radicalia, circiter bina, sessilia, obtusissima, striata, margine reflexo tenuissime villosa, patentia, pollicaria, ungu *Scapus* filiformis, basi flexuosus, erectus, glaber, palmaris usq thamaeus. *Flores* subumbellati, fastigiati. *Pedunculi* capillari tentes, sesquipollicares.

CCVIII. LANARIA.

Cor. 6-partita, lanata. Stigma trifidum. Caps 3-locularis.

1. L. (*plumosa.*) Hyacinthus *lanatus Linn. S Veg.* XIV. p. 336. *Spec. Pl.* p. 455. Lanaria *H Kew.* I. p. 462.

capis: Paardekapock. Crescit in collibus trans Swellendam, ope Compagnie Post, Ritvalley, in Lange Kloof. oret Novembri, Decembri.

Caulis simplex vel superne in plures corymbos divisus, pedalis et ra, subtrigonus, inferne villosus, superne plumoso-lanatus. *Fo-* : radicalia ensiformia, canaliculata, carinata, venosa, serrato-ibra, glabra, longitudine caulis; caulina alterna, sessilia, lanceo-a, acuta, conniventia, glabra, serrato-scabra, internodiis breviora, llicaria: superiora magis approximata et breviora. *Flores* pani-lati. *Panicula* composita, densa, pilis albis plumosis dense tecta. *dicelli* lineam longi, uniflori, plumoso-lanati. *Calyx* nullus. *Co-lla* 1-petala, extus tota lanato-plumosa, intus purpurea, tubu-a. Tubus brevis. Limbus 6-partitus: laciniae lineari-lanceolatae, ncavae, obtusae, patentes, ultra lineam longae. *Filamenta* 6, la-iiarum medio affixa, laciniis breviora, alba. *Antherae* cordatae, rae. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *igma* bifidum. Differt ab Antherico: corolla 6-fida et staminibus iniis insertis.

CCIX. HYACINTHUS.

. campanulata: pori 3 melliferi germinis.

H. (*brevifolius.*) corollis sexpartitis; racemo cernuo; scapo brevioribus.

:it in Cannaland, Hantam, Roggeveld, prope Cap. oret Novembri

Folia radicalia, circiter bina, lineari-lanceolata, versus apicem at-uata, reflexa, glabra, scapo multoties breviora. *Scapus* simplex, ectus, glaber, spithamaeus. *Racemus* florum ovatus, sensim flo-s. *Bracteae* lanceolatae, setaceo-acuminatae. *Corolla* subcylin-ica, fauce parum coarctata, albida, carinâ extus virescente, sub-guicularis.

H. (*corymbosus.*) corollis infundibuliformibus; ra-erecto; foliis scapo longioribus. Hyacinthus *corymbo-inn. Mant.* 2. p. 224. *Syst. Veg.* XIV. p. 335.

cit in arenosis pascuis inter Leuwestart et littus, copiose. oret Aprili, Majo.

Radix globosa, carnosa, magnitudine pisi. *Folia* radicalia, vaginâ mbranaceâ involuta, linearia, obtusiuscula, convoluta, carnosa, a vel quinque, glabra, patenti-revoluta, scapo longiora s. digita-i. *Scapus* simplex, multiflorus, glaber, semidigitalis vel paulo lon-ior. *Flores* racemoso-fastigiati, corymbosi. *Pedunculi* brevissimi, rassi, uniflori, glabri, lineam longi. *Calyx* nullus. *Corolla* 1-etala, infera, tubulosa. *Tubus* brevis. *Limbus* 6-partitus, cam-anulatus: laciniae ovato-lanceolatae, obtusae, patentes, glabrae, urpureae carinâ rubrâ. *Filamenta* 6, lateri germinis affixa, co-ollâ paulo breviora, tribus longioribus, tribusque brevioribus, apillaria, pallida. Antherae lateraliter affixae, ovatae, sul-atae, flavae. *Germen* superum: pori tres melliferi. *Stylus* fili-formis, longitudine staminum longiorum, pallidus. *Stigma* subtri-gonum, flavescens. *Capsula* obovata, glabra, trisulca, trilocularis.

Semina plurima, ovata, acuta, triquetra, glabra. *Bractea* sul dunculo singulo ovata, acuta, membranacea, brevissima.

3. H. (*convallarioides.*) corollis campanulatis, ovatis, dulis; scapo filiformi. Hyacinthus *convallarioides Li Syst. Veg.* XIV. p. 335. *Suppl.* p. 204.

Crescit in Carro infra Roggeveld. Floret Novembri, cembri.

Bulbus ovatus, magnitudine Avellanae. *Folia* mihi nulla visa florescentia. *Scapus* flexuoso-erectus, glaber, palmaris. *Racem* oblongus, suberectus. *Pedunculi* sparsi, capillares, reflexi. rollae cernuae, albidae, carinâ dorsali, virescente.

4. H. (*flexuosus.*) corollis campanulatis; racemo erect foliis linearibus, scapo longioribus.

Crescit in interioribus regionibus. Floret Novembri, D cembri.

Folia circiter tria, laxa, integra, flexuoso-erecta, glabra, s thamaea. *Scapus* simplex, teres, glaber, flexuoso-erectus, palmar *Racemus* ovatus, pollicaris. *Pedunculi* filiformes, flexuoso-cern post florescentiam.

5. H. (*revolutus.*) corollis ovatis, campanulatis, reflexi foliis lanceolatis, subundulatis. Hyacinthus *revolutus Lin Syst. Veg.* XIV. p. 335. *Suppl.* p. 204. Drimia *und lata Willd. Spec.* II. p. 166.

Crescit in interioribus regionibus.

Folia radicalia circiter tria vel quatuor, lato-lanceolata, acu nata, undulata, glabra, margine membranacea, scapo breviora, pol licaria, usque palmaria. *Scapus* filiformis, sulcatus, simplex, gla ber, flexuoso-erectus, palmaris usque spithamaeus. *Racemus* term nalis, erectus, sensim florens, multiflorus, pollicaris usque palmari *Pedunculi* filiformes, sparsi, reflexi. *Corollae* revoluto-cernu albidae, carinâ dorsali, viridi. Differt ab *H. non scripto:* coroll subglobosis, foliis ovatis.

CCX. LACHENALIA.

Cor. 6-*partita: laciniis tribus exterioribus brevioribu Germen superum. Caps.* 3-*locularis.*

1. L. (*contaminata.*) corollis campanulatis, sessilibu foliis linearibus scapo longioribus. Lachenalia *contamina Hort. Kew.* I. p. 460. Phormium *orchioides Thunb Nov. gen. Pl.* P. I. p. 96.

Crescit in aquis stagnantibus Swartland. Floret Octobri.

Radix bulbosa, bulbo magnitudine Avellanae. *Folia* radicalia term versus apicem attenuata, glabra, reflexo-subfalcata. *Scapus* ter glaber, purpurascens, simplex, flexuoso-erectus palmaris. *Flor* spicato-racemosi, erecti. *Racemus* ovatus, semipollicaris. *Ped culi* brevissimi. *Corollae* albae sub apice laciniarum sanguineo m culatae.

L. (*orchioides.*) corollis campanulatis, subsessilibus; lanceolatis scapo brevioribus. PHORMIUM *orchioides* β. δ. *ib.* *Nov. gen. Pl.* I. p. 97. LACHENALIA *orchioides* . *Kew.* I. p. 460. HYACINTHUS *orchioides* *Linn.* *Veg.* XIII. p. 277. PHORMIUM *hyacinthoides* *Linn.* *Veg.* XIV. p. 336.

cit prope Leuwekop.

β. *Corollis* flavis, scapo foliis longiore. δ. *Corollis* albis apice entibus; scapo spithamaeo, albo, superne purpureo-punctato; iis supra purpureo-maculatis.

L. (*hirta.*) corollis campanulatis, pedunculatis; foliis ibus, hirtis. PHORMIUM *hirtum* *Thunb.* *Nov. gen. Pl.*

quosis Promontorii bonae Spei. Floret Augusto et se- entibus mensibus.

Scapus simplex, flexuoso-erectus, glaber, purpureo-maculatus, thamaeus. *Folium* unicum, basi latâ vaginans, hirsutum. *Flores* cemosi, cernui, ovati, albo-caerulescentes.

L. (*pallida.*) corollis campanulatis, pedunculatis, ho- alibus; foliis lanceolatis scapum aequantibus. PHOR- *orchioides* γ *Thunb.* *Nov. gen. Pl.* p. 96. LACHE- *pallida* *Hort. Kew.* I. p. 460.

Corollis apice purpureis, basi caerulescentibus; *scapo* palmari.

L. (*reflexa.*) corollis ventricosis, subsessilibus, erec- liis ensiformibus reflexis, scapo longioribus. PHORMIUM *ides* α *Thunb.* *Nov. gen. Pl.* p. 96.

cit in Prom. b. Spei ad pedem Leuwestaart, Duyvels- rg, depressis Swartland et alibi. Floret Julio, Au- usto.

Bulbus globosus, carnosus, magnitudine Avellanae, albus, fibril- sus. *Folia* raro unicum, saepe duo radicalia, vaginantia, lato lan- olata, convoluto-concava, acuminata, subundulata, integerrima, voluta, glabra, digitalia vel ultra, altero breviore, pollicem lata. *apus* simplex, foliis vaginatus, teres, glaber. *Flores* racemosi, ati, patuli. *Rhachis* flexuosa, angulata. *Bractea* ad basin flo- s ovata, acuta, membranacea, brevissima, alba. *Corolla* oblonga, binflata, unguicularis, subclausa, incurva: laciniae concavae, ob- sae: tribus exterioribus brevioribus, quarum dorsalis apice incras- ta, subfornicata, obtusa: tribus interioribus longioribus, quarum fima paulo brevior. *Filamenta* filiformi-subulata, tubo corollae serta et ad medium longitudinaliter adnata. *Antherae* parvae, supra ivae, subtus fuscae. α corollis flavis, ovato-oblongis; scapo sub- cluso, brevissimo, fere nullo supra terram.

L. (*tricolor.*) corollis cylindricis, pedunculatis, pen- laciniis interioribus excisis; foliis lanceolatis scapo bre- ous. LACHENALIA *tricolor* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 314. MIUM *alooides* α. γ. *Thunb.* *Nov. gen. Pl.* p. 95.

Crescit in Promont. b. Spei campis depressis arenosis, in P den Eyland, in Swartland, Nordbuk, in monte Ri Kasteel dicto, collibus urbis, Paardeberg, alibi. 1 *Majo, Junio, Julio, Augusto.*

Bulbus globosus, carnosus, fibrosus, albus. *Folia* rad bina vaginantia, lanceolato-ensiformia, concava, subund integra, glabra, patentia, supra purpureo-maculata. S simplex, teres, carnosus, glaber, erectus, purpureo-macu *Flores* racemosi, cernui. Rhachis angulata. *Bractea* su dunculo lata, acuta, membranacea, brevissima. *Pedu* teres, erecto-patens, glaber, semiunguicularis. *Corollae* la tres interiores, longiores, lato-lineares, obtusissimae, ginatae, concavae, pollicares, aequales, invicem minim haerentes; tres exteriores basi invicem et cum interioribu rum connatae, ovatae, concavae; superior retusa. *Fila* basi laciniarum inserta, alba, longitudine corollae. *a.* (lis totis croceis; scapo purpurascente, immaculato, spitha γ. Corollis purpureis.

7. L. (*pendula.*) corollis cylindricis, pedunculatis, cer laciniis interioribus integris; foliis ensiformibus, scapo gioribus. PHORMIUM *alooides β Thunb. Nov. pl. Ge* 96. *Linn. Suppl.* p. 205. LACHENALIA *pendula H Kew.* I. p. 461.

Corollis luteis: laciniis exterioribus apice virentibus, in ribus apice purpureis; scapo foliisque supra maculatis: spithamaeo.

CCXI. ZUCCAGNIA.

Cor. 1-*petala*, 6-*partita: laciniae exteriores tres long*

1. Z. (*viridis.*) LACHENALIA *viridis* corollis cylind laciniis exterioribus setaceo-acuminatis; foliis linearibus, vioribus. *Prodr. Fl. cap.* p. 64. *Hort. Kew.* I. p. HYACINTHUS *viridis Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 335. *Pl. p.* 454.

Crescit prope Cafferkeuls-rivier. Floret Octobri, vembri.

Radix bulbosa, fibrillosa. *Folia* erecta, glabra, scapo breviora, integra, setaceo-acuminata, semilineam lata. Sc inferne teres, superne compressus, erectus, apice cernuus, ber, simplex, spithamaeus. *Flores* racemosi, cernui, se cundi, 4 pluresve, in racemo cernuo. *Pedunculi* reflexi, lineam longi, capillares. *Bractea* sub pedunculo solitaria, ceolata, cuspidata, longitudine pedunculi. *Corollae* 1-p lae, unguiculares: laciniae exteriores duplo longiores, seta caudatae, saepe reflexae. *Caps.* supera, ovata, bilocularis.

CCXII. SANSEVIERIA.

Cor. 6-*fida, laciniis erectis. Germen superum. Bac*

1. S. (*thyrsiflora.*) acaulis; foliis lanceolatis, carnosis, ibus geminatis. ALETRIS *hyacinthoides: guineensis Linn. st. Veg.* XIV. p. 336. *Ait. Hort. Kew.* I. p. 464.

rescit in interioribus regionibus inter Hamtous et Soendags-rivier, solo argilloso, sterili. Florentem non vidi in Prom. b. Spei.

2. S. (*aethiopica.*) acaulis; foliis linguiformibus, convo- is, carnosis; racemo oblongo; floribus erectis.

Crescit in interioribus regionibus. Floret Decembri, Januario.

Folia radicalia, acuminata, integra, erecta, scapo breviora, spithamaea. *Scapus* striatus, flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus usque pedalis. *Stipulae* in summitate scapi racemosi, erecti. *Racemus* palmaris, pedunculis brevibus. *Bracteae* stipulis similes, sed minores. *Corollae* cylindricae, albidae, partitae.

CCXIII. ALLIUM.

Cor. 6-partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supera.

1. A. (*Ampeloprasum.*) caule planifolio, umbellifero: bellâ globosâ; staminibus tricuspidatis, costatis, carinâ bris. ALLIUM *Ampeloprasum Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 3. *Spec. Pl.* p. 423.

Crescit in collibus montium pone Warme Bockeveld, in Hram-rivier. Floret Novembri, Decembri.

2. A. (*sativum.*) caule planifolio, bulbifero; bulbo com- ito; staminibus tricuspidatis. ALLIUM *sativum? Linn. st. Veg.* XIV. p. 322. *Spec. Pl.* p. 322.

rescit in Bockevelds-Kloof prope Carro, juxta Hexrivier. Floret Decembri.

Bulbi plures. *Caulis* teres, erectus, obsolete striatus, glaber, erectus, bipedalis. *Folia* vaginantia, in caule alternantia, linearia, sensim attenuata, integra, striata, glabra, longitudine fere caulis, laxa. *Umbella* ovata, multiflora, bulbifera. *Bracteae* scariosae, argenteae. *Pedunculi* capillares, patuli, inaequales, semipollicares. *Petala* lanceolata, carinata.

CCXIV. CYANELLA.

Cor. hexapetala: petalis 3 inferioribus propendentibus. Stamen infimum declinatum, longius.

1. C. (*alba.*) foliis lineari-filiformibus. CYANELLA *alba n. Syst. Veg.* XIV. p. 329. *Suppl.* p. 201.

escit in Bockland. Floret Octobri, Novembri.

Radix alte descendens. *Folia* radicalia plurima, integra, glabra, scapis breviora. *Scapi* plures, divaricati, flexuoso-erecti,

simplices, teretes, glabri, uniflori, spithamaei. *Bra* medio scapo lanceolato-setacea, unguicularis. *Flos* ter solitarius. *Corolla* alba.

2. C. (*lutea.*) foliis ensiformibus, planis; ramis e CYANELLA *lutea* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 329. *Su* 201. *Lee Hort. Kew.* I. p. 446.

Crescit in campis arenosis. Floret Octobri et sequentibu sibus.

Scapus ramosus, pedalis, nudus, teres, erectus, glabe *mi* simplices, nudi alterni, floriferi, superiores breviore *lia* radicalia, tria seu quatuor, vaginantia, lanceolata, striata, glabra, caule multo breviora, digitalia. *Stipula* singulum ramum lineari-subulatae, superiores breviore siles, glabri. *Flores* racemosi, terminales, flavi. *Caly* lus. *Corolla* 6-petala, regularis. *Petala* ovata, acuti rubro striata. *Filamenta* 6, corollâ multoties breviora, lata, flava. *Antherae* oblongae, lineares, quinque aequal fimâ deflexâ majore, striatae, apice perforatae, incurvae, *Capsula* subrotunda, trivalvis, trilocularis.

*3. C. (*capensis.*) foliis lanceolatis, undatis; ramis catis. CYANELLA *capensis* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. *Spec. Pl.* p. 443.

Crescit in collibus infra Taffelberg tam frontis quam utriusque. Floret Augusto usque ad Januarium.

Folia proveniunt Aprili vel Majo, radicalia, lato-lanc acuminata, plura, 6 vel 8, superiora sensim angustiora tiora, diffusa, striata, integra, paginis et margine scab gitalia: sub florescentia undulae magis disparent. *Scapu* tiusculus, flexuosus, ramosus, glaber, palmaris usque macus. *Rami* alterni. *Stipula* sub ramis solitaria, lan ramo brevior. *Flores* terminales, racemosi. *Corolla* ca

CCXV. ALBUCA.

Cor. 6-*petala: interioribus difformibus. Stam.* 6, *sterilibus. Stigma cinctum cuspidibus tribus.*

1. A. (*major.*) foliis lanceolatis. ALBUCA *major* *L* *Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Spec. Pl.* p. 438. *Drya* *Act. holm.* 1784. p. 293.

Crescit in Saldanhabay et alibi locis sabulosis. Floret tembri et sequentibus mensibus.

Succus subgelatinosus scapi fracti ore tenetur ab Hott tis, ut dicitur, ad extinguendam sitim. *Scapus* saepe in sabulosis et desertis.

2. A. (*minor.*) foliis filiformi-subulatis. ALBUCA *m* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Spec. Pl.* p. 436. *Dry der Act. holm.* 1784. p. 294.

Crescit in Saldanhabay semper in locis sabulosis. Floret tembri.

Scapus bipedalis et ultra.

3. A. (*fastigiata.*) foliis lanceolatis, ensiformibus; floribus ovatis; paniculâ fastigiatâ.

Crescit prope Verlooren-Valley, in Roggeveld, Hantum, Carro infra Bockland. Floret Octobri, Novembri.

4. A. (*viscosa.*) foliis linearibus, villoso-viscosis. Albuca *viscosa Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Suppl.* p. 196.

Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.

Bulbus tunicatus, ovo minor, valde fibrosus. *Folia* radicalia, plurima, apice sensim attenuato-acuminata, minutissime glandulosa, viscosa, erecta, vix semilineam lata, scapo plus duplo breviora, palmaria. *Scapus* simplex, striatus, villoso-scabridus, flexuoso-erectus, pedalis. *Flores* racemosi, plures, subcernui. *Bractea* ad basin pedunculi lanceolata, acuminata, concava, margine membranacco. *Pedunculi* valde glandulosi, cernui, bracteâ longior, pollicaris. *Antherae* sex, fertiles.

5. A. (*spiralis.*) foliis spiralibus. Albuca *spiralis Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Suppl* p. 196.

Crescit in summo monte Ribeck-Casteel. Floret Octobri.

Bulbus magnitudine vix Avellanae. *Folia* radicalia pauca, 4 circiter vel 6, lineari-filiformia, inferne erecta, mox spiralia, in adultiore planta flexuosa, villoso-scabra, scapo breviora. *Scapus* simplex, filiformis, flexuosus, apice nutans, striatus, villoso-scabridus, digitalis seu spithamaeus post florescentiam, uniflorus vel biflorus. *Bractea* lanceolata, acuminata, pedunculo brevior. *Antherae* tres fertiles.

CCXVI. TULIPA.

Cor. 6-*petala*, *campanulata. Stylus nullus.*

1. T. (*breyniana.*) caule polyphyllo multifloro. Tulipa *breyniana Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 325. *Linn. Spec.* 438.

Crescit in campis arenosis. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis simplex, vaginatus, striatus, glaber, spithamaeus. *Folia* 5-6, caulina, alterna, vaginantia, cucullata, ensiformia, superiora, sensim minora, inferiora longitudine caulis, patentia, glabra, margine membranaceo-ciliata. *Flores* spicati, alterni, pauci, terminales, sessiles. *Rhachis* striata, glabra. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala, infera, erecta. *Petala* obovato-lanceolata, obtusa: ungues angustiores, unguiculares. *Color* corollae flavus, extus supra purpurascens, intus maculâ purpurascente. *Filamenta* 6, unguibus supra basin adnata, subulata, petalis breviora, purpurascentia. *Antherae* oblongae, lateraliter insertae, flavae. *Germen* triangulare, superum. *Stylus* nullus, sed stigmata 3, brevissima, patenti-recurva, angulis germinis affixa, obtusa. *Capsula* oblonga, e capsulis 3 unita, triangularis, trisulca, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, rotunda,

compressa. Affinis Melanthiis; differt vero stigmatibi ex centro capsulae orientibus, sed angulis ejus affixis.

CCXVII. ASPARAGUS.

Cor. 6-*partita, erecta: petalis 3 interioribus apice r*
Bacca trilocularis, trisperma.

1. A. (*striatus.*) caulescens, erectus; foliis lance linearibus subfalcatis, obtusis. Dracaena *striata Linn. Veg.* XIV. p. 334. *Suppl.* p. 204.

Caulis frutescens, teretiusculus, striatus, flexuosus, n ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes. *Stipula* i mis, lanceolata, subtrigona, acuta, adpressa, vix linam *Folia* sparsa, sessilia, lanceolata, acuta,*) integra, stria bra, unguicularia.

2. A. (*erectus.*) caulescens, erectus; foliis lance acuminatis, sessilibus; floribus lateralibus. Dracaena *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 334. *Suppl.* p. 204.

Caulis compressus, ramosus, glaber, pedalis et ultra. alterni, compressi, erecto-patuli, ramulosi. *Folia* alter tegra, glabra, striata, patula, unguicularia. *Stipula* m nacea, sub foliis, brevissima. *Flores* axillares, pedu cernui. *Pedunculi* capillares, uniflori, folio brevior lamenta lanceolata. *Stigma* trifidum.

3. A. (*volubilis.*) caule volubili; foliis lanceolatis. caena *volubilis Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 334. p. 204.

Crescit in campis.

Caulis filiformis, glaber, ramosus. *Rami* alterni, simil ves. *Folia* alterna, sessilia, acuta, integra, striata, patentia, unguicularia. *Flores* axillares, solitarii, pedu cernui. *Pedunculi* brevissimi.

4. A. (*undulatus.*) caulescens, erectus; foliis ovati tis, multinervibus; floribus axillaribus, pedunculatis. caena *undulata Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 334. p. 203.

Caulis herbaceus, angulatus, striatus, glaber, flexuosus, tiusculus, ramosus. *Rami* alterni, compressi, flexuosi, *Folia* alterna, sessilia, integra, undulata, multistriata, patentia, unguicularia. *Stipulae* sub foliis ovatae, sca brevissimae. *Flores* bini vel tres, cernui. *Pedunculi* capi uniflori, foliis dimidio breviores. *Corolla* 6-petala, bas nata, aequalis, apicibus inflexis. *Filamenta* compress lata, membranacea, medio a latere altero parum dilatata, subulata. *Antherae* incumbentes, ovatae. *Styli* 3, stigm tribus.

---

*) *Sopra obtusa.* Editor.

5. A. (*medeoloides.*) herbaceus, volubilis; foliis ovatis, rvosis. Dracaena *medeoloides* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 4. *Suppl.* p. 203. Medeola *asparagoides?* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 349. *Spec. Pl.* p. 484.

Caulis teres, glaber, ramosus. *Rami* alterni, compressi, divaricati, breves. *Folia* alterna, sessilia, mucronata, integra, multistriata, glabra, patenti-imbricata, internodiis longiora, unguicularia. *Flores* axillares, bini vel terni, pedunculati reflexi. *Bracteae* sub floribus ovatae, scariosae, acuminatae, breves. *Pedunculi* brevissimi. *Filamenta* lanceolata, unguibus mediis inserta. *Antherae* rubrae. *Stylus* simplex, stigmatibus 3.

6. A. (*declinatus.*) caule inermi, tereti; ramis declinatis; liis setaceis. Asparagus *declinatus* Linn. *Syst. Veg.* XIV. 332. *Spec. Pl.* p. 449.

Crescit in sylvis Hautniquas. Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, flexuoso-erectus, glaber. *Rami* alterni, similes, divaricato-patentes: *Folia* fasciculata, glabra.

7. A. (*flexuosus.*) herbaceus, inermis; caule flexuoso; liis lanceolatis.

Crescit in sylvis Hautniquas.

Caulis laxus, filiformi-subangulatus, striatus, glaber, scandens, ramosus. *Rami* alterni, retroflexi, ramulosi, breves. *Folia* fasciculata, tria vel pauca, acuta, glabra, vix unguicularia.

8. A. (*albus.*) frutescens, aculeatus; ramis angulatis, flexuosis; foliis fasciculatis, trigonis, muticis. Asparagus *albus* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 333. *Spec. Pl.* p. 449. *)

Crescit in collibus montium.

Caulis frutescens, angulatus, sulcatus, glaber, erectus, bipedalis vel ultra. *Rami* alterni, compresso-angulati, divaricato-patentes, breves. *Aculei* sub ramis solitarii, recurvi. *Folia* in ramis plurima, acuta, glabra, lineam longa. *Stipulae* scariosae, ovatae. *Flores* axillares, pedunculati.

9. A. (*subulatus.*) frutescens, inermis; ramis retroflexis; liis tereti-subulatis.

Caulis frutescens, teres, glaber, flexuoso-erectus, virescens, inermis, pedalis et ultra. *Rami* alterni, breves, ramulosi. *Ramuli* flexuosi, similes. *Folia* fasciculata, terna, sessilia, teretia, acuta, striata, glabra, unguicularia. *Flores* axillares, sessiles.

10. A. (*dependens.*) fruticosus, aculeatus; ramis reflexis; foliis subulatis.

Caulis frutescens, subangulosus, flexuosus, glaber, aculeatus. *Rami* alterni, subsecundi, divaricati, reflexo-dependentes, elongati, filiformes, aculeati, ramulosi, spithamaei et ultra. *Ra-*

*) Synonymon hocce in altera schedula cum ?, in altera sine dubio laudatur ab ill. auctore. *Editor.*

muli alterni, foliiferi, floriferi, aculeati, breves, unguicula *lei* caulis ramorum ramulorumque solitarii, recti, breve fasciculata, plurima, teretia, acuta, glabra, lineam lon *res* inter folia pedunculati.

11. A. (*capensis.*) spinis subternis; ramis aggreg liis filiformibus. Asparagus *capensis Linn. Syst. Ve* p. 333. *Spec. Pl.* p. 450.

Crescit infra montes ad Cap vulgaris in frutetis et sy omnibus. Floret Majo, Junio.

Fruticulus copiosissime tectus floribus albis, instar et spinis horridis taediosissimus est ambulantibus; vestil adhaeret, illas manusque lacerat, atque praetereuntes ut non sine ratione nomen illi dederint incolae: *Wagt e exspecta paulisper. Rami* teretes flexuosi, glabri, incurvi, nudi, ramulosi, spinosi. *Ramuli* fasciculati, c nas alternatim positi, filiformes, patentes, simplices, fol virides, floriferi, unguiculares, a 12 ad 16. *Spinae* lei terni, alternatim cauli insidentes, patentes, recta parum recurvae, inaequales, intermedio longiori, ung lateralibus duplo brevioribus. *Folia* fasciculata, ramu natim insidentia, sena, sessilia, acuta, supra lineâ longi vix lineam longa, imbricata, internodiis longiora. ovatae, cinereae, brevissimae, basin ramulorum et cingentes. *Flores* in ramulis terminales, rarius solita pissime bini, sessiles. *Cal.* nullus, nisi bractea memb *Corolla* 6-petala, aequalis. *Petala* ovata, obtusa, ba coalita, erecto-patula, alba, carinâ rufescente extus, longa. *Filamenta* 6, basi petalorum inserta, linearia, talis breviora. *Antherae* minutae, dorso affixae, virent *men* superum. *Stylus* triqueter, filamentis brevior, albu *mata* 3, patentia, revoluta, alba, obtusa, brevissima. ovata, triquetra, trisulca, angulis obtusis, striâ longi viridis, glabra.

12. A. (*scandens.*) herbaceus, inermis, volubilis lanceolatis, falcatis. Asparagus *aethiopicus? Linn Veg.* XIV. p. 332. *Mant.* p. 63.

Crescit in sylvis Houtniquas. Floret Octobri, Nove

Caulis filiformis, glaber, ramosus. *Rami* solitarii alt terni, subcompressi, divaricati, subsimplices. *Folia* sessilia, acuminata; integra, glabra, patentia, inaequa unguicularia. *Stipulae* sub ramis et folia scariosae, par

13. A. (*lanceus.*) aculeis solitariis; foliis lanc subfalcatis; pedunculis axillaribus, solitariis.

Caulis suffrutescens, teres, superne angulatus, flexuos dens, glaber. *Rami* alterni, divaricati. *Folia* fasciculata tico-lanceolata, acuta, integra, glabra, patentia, unguic *Flores* in ramis axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunc* guiculares.

CCXVIII. EHRHARTA.

l. biglumis. Cor. duplex. Nectarium pateriforme.

a. *Muticae.*

1. E. (*capensis.*) valvulis corollinis exterioribus rugosis, is, muticis; paniculâ simplici laxâ; culmo indiviso; fo- m margine cartilagineo, crispo. Ehrharta *capensis Act.* m. 1779. p. 216. t. 8. *Nov. gen. Pl.* I. p. 17. n. *Suppl. Plant.* p. 209. *Syst. Veg.* per *Gmel.* p. 549. tarta *mnemateia Prodr. Fl. cap.* p. 66. Ehrharta *laginea Smith icon. pl. ined.* 2. 32.

scit in regionibus graminosis circa Swellendam et alibi.

Radices filiformes, simplices, rigidae, erumpentes sub bulbo labro, vaginis foliorum radicalium subimbricatis, striatis, emar- alis tecto. *Calmus* simplex, erectus, subbipedalis. *Folia* ra- icalia longiora, palmaria; superiora breviora, ensiformia, arginata, subtus nervoso-striata. *Panicula* subflexuosa, erecta. *Pedunculi* bini ternique capillares, lati, inferiores 2-3-flori, in- rassati, saepe colorati. *Flores* cernui, flavo-purpurascentes.

2. E. (*panica.*) glumis corollinis exterioribus glabris, rugosis, obtusis; paniculâ secundâ; culmo subdiviso. Ehr- a *panicea Smith Pl. ined.* 1. *tab.* 9.

Radices longae, simplices, filiformes. *Calmi* cespitosi, basi decumbentes, adscendentes, teretiusculi, striati, glabri, bipe- ales. *Folia* lineari-lanceolata, acuta, integra, subundulata, scabrida, striata, erecta, juniora, pubescentia, spithamaea. *Paniculae* terminales, laxae. *Pedunculi* capillares, superiores simplices, erecti, inferiores secundi, terni, quorum duo elon- ati, patentes. *Pedicelli* incrassati, pubescentes, uniflori.

3. E. (*ramosa.*) glumis corollinis exterioribus scabris, is, muticis; paniculâ coarctatâ; culmo ramosissimo, suf- fcente. Melica *ramosa Prodr. Fl. cap.* p. 21. Ehr- a *digyna? ibidem* p. 66.

scit prope Zoete Melks valley.

Culmus glaber, erectus, ramosus, tripedalis. *Rami* dicho- omi, teretes, glabri, vaginati. *Folia* inferiora vaginantia, lan- eolata, striata, glabra; superiora linearia. *Paniculae* termi- ales erectae, bipollicares. *Pedunculi* 2-3, conferti, inaequa- es, uniflori.

4. E. (*melicoides.*) glumis corollinis exterioribus glaber- s, obtusis, paniculâ patentissimâ. Melica *capensis Prodr.* *cap.* p. 21.

Culmus erectus, inferne geniculatus, teres, striatus, glaber. *Folia* linearia, acuta, erecta, striata, glabra, margine cartila- gineo-scabra. *Panicula* erecta, pedalis. *Pedunculi* patentis- simi, capillares, purpurascentes. *Pedicelli* incrassati, colorati.

5. E. (*calycina.*) glumis corollinis exterioribus subpilo-

sis, obtusis cum acumine brevi; paniculâ coarctatâ sin culâ; culmo ramoso. Ehrharta *calycina Smith Pla fasc.* 2. *tab.* 33. Aira *capensis Linn. Suppl.* p. 1

Radices fibrosae. *Culmi* cespitosi, subramosi, teretes geniculati, glabri, tripedales. *Folia* linearia, acuta striata, margine scabra, quadripollicaria. *Panicula* e mipedalis. *Pedunculi* 2 usque 4, capillares, subsecun riores 2-4-flori. *Pedicelli* incrassati.

b. *aristatae:*

6. E. (*geniculata.*) glumis corollis exterioribus alterâ brevissime aristatâ; paniculâ coarctatâ; culmo bente geniculato. Melica *geniculata Prodr. cap.* p.

Radices fibrosae. *Culmi* teretiusculi, basi decumbent glabri, tripedales. *Folia* linearia, acuminata, plana, cartilaginea, leviter undulata, striata, glabra. *Panicula* cula, pedalis. *Pedunculi* subsecundi. *Pedicelli* incrass

7. E. (*longiflora.*) glumis corollinis exterioribus hispidis, aristatis; paniculâ laxiusculâ. Ehrharta *lo* *Smith ic. ined.* t. 32. Ehrharta *aristata Prodr.* 66. Ehrharta *Banksii Linn. Syst. Veg. per G* p. 549.

Culmus simplex, basi subgeniculatus, teres, glaber, tripedalis. *Folia* lanceolata, erecta, glabra, striata, cartilagineo-scabra, pedalia. *Panicula* palmaris. *Pedu* pillares, inaequales, subverticillati. *Pedicelli* incrassati,

8. E. (*gigantea.*) glumis corollinis exterioribus aristatis; paniculâ coarctatâ subverticillatâ; culmo arund Melica *gigantea Prodr. cap.* p. 21. *Willd.* S 382. Aira *villosa Linn. Suppl.* p. 109.

Culmus basi sublignosus, erectus, tripedalis et ultra. linearia, involuta, integra, striata, glabra, erecta, rig mipedalia. *Panicula* erecta, bipedalis. *Pedunculi* ca subverticillati vel secundi, glabri, nigricantes, erec *Pedicelli* incrassati.

9. E. (*bulbosa.*) glumis corollinis exterioribus ob emarginatis, rugosis, aristatis; paniculâ simplici, laxâ hARTA *bulbosa Smith Pl. inedit. fasc.* p. 2. Tr *striata Richard* in *Rozier Journ. de Phys.* XIII. t. 3.

Radix bulbosa. *Culmus* ..ctus, pedalis et ultra. *Fol* ceolato-linearia, glabra. *Panicula* erecta, lata. *Pedun* pillares.

CCXIX. JUNCUS.

Cal. 6-*phyllus.* *Cor.* o. *Caps.* 1-*locularis.*

1. J. (*punctorius.*) culmo nudo tereti; folio subulato; iculâ compositâ, coarctatâ. Juncus *punctorius* *Linn.* *t. Veg.* XIV. p. 340. *Suppl.* p. 208.

Calmus glaber, inanis, subtilissime striatus, erectus, bipedalis. *Folia* nulla, nisi sub panicula florum duo spathaeformia, quorum exterius, teres, subulato-acutum, incurvum, paniculâ longius, palmare usque spithamaeum; interius simile, pollicare. *Panicula* decomposita. *Bracteae* spathaeformes, sub floribus lanceolatae, acuminatae, carinatae, glabrae.

2. J. (*cephalotes.*) culmo nudo tereti; foliis canaliculatis; tulis subumbellatis.

Radix fibrosa. *Folia* radicalia tria vel quatuor, linearia, erecta, glabra, culmo breviora, palmaria. *Culmi* solitarii vel tres, inaequales, glabri, erecti, aphylli, palmares, usque subpedales. *Capitula* florum plura. *Bracteae* setaceae; communis nunc longior, nunc brevior; glumae lanceolatae, acuminatae.

3. J. (*bufonius.*) culmo dichotomo; foliis setaceis; floribus alternis solitariis sessilibus. Juncus *bufonius* *Linn.* *Syst.* XIV. p. 391. *Spec. Pl.* p. 466.

4. J. (*capensis.*) culmo nudo, compresso; capitulis sessilibus, pedunculatisque.

Culmus striatus, glaber, erectus, spithamaeus. *Florum* capitula trichotome paniculata, in trichotomia sessilia. *Pedunculi* capillares, unguiculares.

5. J. (*serratus.*) foliis ensiformibus, serratis; paniculae ramis perfoliatis. Juncus *serratus* *Linn.* *Syst.* *Veg.* XIV. 41. *Suppl.* p. 208.

Vicanis: Palmit. Crescit locis aquosis in paludibus et rivulis minoribus vulgaris. Floret Octobri, Novembri.

Radix teres, descendens, inanis, sublignosa, lacero-subvillosa, longa, supra terram saepe denudata, crassitie brachii, perennis. *Folia* radicalia, plura, apice valde attenuata, supra canaliculata, subtus carinata, carinâ scabra, margine serrata, glabra, erecta, bipedalia et ultra. *Panicula* florum terminalis, supradecomposita, amplissima, pedalis et ultra. *Vaginae* ramis et ramulis paniculae subjectae, basi vaginantes, inde lanceolatae, acuminatae, serratae, glabrae, paniculis breviores, sensim minores.

TRIGYNIA.

CCXX. MELANTHIUM.

Cor. 6-*petala.* *Filamenta ex elongatis unguibu rollae.*

1. M. (*capense.*) foliis lanceolatis, cucullatis; floribu dicalibus. MELANTHIUM *capense Linn. Spec.* p. 483. *Veg.* XIV. p. 349.

Crescit vone Cap, vulgaris infra Leuweberg et in fossa L velsberg. Floret Junio, Julio.

Radix profunde descendens. *Caulis* vel scapus nullus. radicalia, vaginantia, basi lata, conniventia, ovato-lancei acuta, sulco medio, glabra, integerrima, margine tenui cartilaginea, patenti-erecta, subquina, interioribus sensi noribus; mediis basi, intimis totis albis, unguicularibus, mis bipollicaribus. *Flores* inter folia sessiles, aggregati. *tea* simplex, ovata, acuminata, alba. *Calyx* nullus. C 6-petala, infera. Ungues angustae, lineares. *Lamina* conniventi-umbellata, acuta, alba, unguicularis, erecta. *menta* 6, laminis vel petalis mediis inserta, basi crassa, lata, laciniis breviora, virescentia. *Antherae* ovatae, sub subincurvatae, rufescentes. *Germina* tria, supera. *Styl* subulati, erecti, petalis paulo breviores, virescentes. *Sti* simplicia, obtusa, villoso-fusca. *Capsula* oblonga, tri subtriangularis, angulis depressis, glabra, stylis tribus ar trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima globosa, glabra, c nae affixa.

2. M. (*Wurmbeum.*) foliis ensiformibus distichis, rollâ connato-tubulosâ. WURMBEA *capensis Thunb. gen. Pl.* I. p. 18. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 348.

Crescit ad Cap infra colles, in Groene Kloof et alibi, arenosis. Floret Julio, Augusto, Septembri, Octo

Radix globosa, glabra, profunda. *Caulis* simplex, fol vaginatus, striatus, flexuosus, erectus, glaber, digitalis va maris. *Folia* tria: caulina alterna, vaginantia, basi la concava, sensim angustata, apice setacea, patentia, intege glabra, caulis longitudine vel paulo longiora; superiora bre *Flores* spicati, sessiles, sparsi alterni. *Rhachis* flexuosa, ang stri-ta, pollicaris vel digitalis. *Varietas* hujus triplex: milior, calycibus albis: laciniarum marginibus maculâque os tubi purpureis; staminibus albis; spicâ 3-s. 4-flora tra. β. calycibus totis purpureis; marginibus nigris; sta bus purpureis; spicâ ovatâ. γ. calycibus albis; marginibus cis; spicâ longiore. δ. calycibus totis albis, elongatis; longâ.

Obs. Corolla huic speciei connata, monopetala; a MELANTHIIS tamen non separanda.

3. M. (*viride.*) foliis ovato-lanceolatis, corollâ reflexâ. MELANTHIUM *viride* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 349. *Suppl.* 213.

Crescit in collibus monti tabulari subjectis, prope Kap, quâ ad fossam majorem itur solo sabuloso, sat copiose. Floret Majo, Junio.

Radix carnosa, globosa, vel subfasciculata, profunde descendens, fibrosa, alba. *Caulis* simplex vel subramosus, erectiusculus, striatus, glaber, viridis, palmaris. *Folia* radicalia vaginantia, amplexicaulia, lato-lanceolata, longe acuminata, supra sulco medio, subtus carinâ laevi, integerrima, glabra, longitudine caulis vel paulo longiora, disticha, patentia: caulina duplo vel triplo breviora, sessilia, sparsa, frequentia. *Flores* pedunculati, solitarii cernui. *Pedunculi* sparsi, decurrentes, filiformes, uniflori, glabri; inferiores longiores, bipollicares, superiores sensim breviores. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala infera. *Petala* ovato-lanceolata, concava, obtusiuscula, reflexa, subunguicularia, viridia: marginibus et apice purpurascentibus, basi intus lunâ albidâ nectareâ, persistentia. *Filamenta* 6, basi germinis inserta, subulata, reflexa, corollâ duplo breviora. *Antherae* ovatae, incumbentes, flavae. *Germen* superum rotundatum, obtuse sexangulare, glabrum. *Styli* 3, staminibus paulo longiores, patentissimi, apice reflexi. *Stigmata* obtusa. *Capsula* ovata, obtusa, subtriangularis, sexsulcata, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plura, ovata, alba. Foliis convenit cum CONVOLVULO *Falckia* et MELANTHIO *capensi*. Basis petalorum concava, lunulato-albida, membranacea, succo melleo repleta est.

4. M. (*ciliatum.*) foliis ensiformibus, cucullatis; floribus ...atis; petalis unguiculatis. MELANTHIUM *ciliatum* *Linn.* ... *Veg.* XIV. p. 349. *Suppl.* p. 213. Hyacinthus ...atus, spicatus, floribus incarnatis, caule et folio Orchi... ...x Prom. b. Spei. *Pluk. Phyt.* t. 195. f. 4.

...escit prope Kap in collibus. Floret Julio, Augusto, Septembri.

Radix carnosa, globosa, glabra, fibrillosa. *Caulis* erectus, simplex, vaginatus, teres, superne striatus, glaber, palmaris, vel spithamaeus, multiflorus. *Folia* pauca, circiter tria, caulina alterna, vaginantia, cucullata, basi lata, sensim angustata, apice filiformia, erecta, integra, glabra, superiora breviora; margine saepius tenuissime cartilagineo-ciliata. *Flores* terminales, raro pauci, saepius plurimi, sessiles. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala, patens. Ungues angustati, staminiferi, laminâ ovatâ, obtusâ, albâ. *Filamenta* 6, unguibus paulo supra basin inserta, subulata, petalis dimidio breviora, alba. *Antherae* ovatae, sulcatae, flavae. *Germen* superum, triangulare, glabrum. *Styli* tres, filiformes, e centro germinis, longitudine staminum, albi. *Stigmata* obtusiuscula. *Capsula* a basi sensim ampliata, glabra, triangularis, trilocularis: apicibus hamato-recurvatis, convexiusculis. Dum ad agros crescit, folia evadunt

caule duplo longiora, lineari-ensiformia, ciliis albis e etiam altior.

5. M. (*triquetrum.*) foliis trigonis, glabris; florib catis. MELANTHIUM *triquetrum* *Linn. Syst. Veg.* X 349. *Suppl.* p. 213.

Crescit locis aquosis. Floret Augusto et sequentibus men. Folium radicale unicum, scapum longe vaginans, canal trigonum, integrum, erectum, scapo longius. Aliud bracteiforme sub spica florum, simile, sed brevius. teres, simplex, erectus, spithamaeus. *Flores* plures. S gitalis, erecta. *Petala* ovata, obtusa, alba. *Filamenta* breviora.

CCXXI. TRIGLOCHIN.

Cal. 3-*phyllus. Pet.* 3, *calyciformia. Stylus* o. *basi dehiscens.*

1. T. (*maritimum.*) capsulis sexlocularibus ovatis GLOCHIN *maritimum Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 348. *Pl.* p. 483.

Crescit ad littora fluvii Zeekorivier, prope villam Floret Novembri.

2. T. (*bulbosum.*) radice bulbosâ, fibris obtectâ. T CHIN *bulbosum Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 348. *l* p. 225.

Crescit ad Groene Kloof prope Compagnei Post, ad derivier. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

CCXXII. RUMEX.

Cal. 3-*phyllus. Petala* 3 *conniventia. Semen quetrum.*

1. R. (*lanceolatus.*) foliis lanceolatis, reflexo-m tis; caule angulato.

Caulis sulcatus, glaber, flexuoso-erectus, bipedalis. alterni, pauci, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* alterna, lata tenuissime crispa, margine reflexo, glabra, erecta, maea, superioribus sensim minoribus. *Petioli* unguicula

2. R. (*spathulatus.*) foliis obovatis, obtusis; valvuli niferis.

Caulis erectiusculus, striatus, glaber, purpureus, p *Rami* pauci breves. *Folia* petiolata, superiora lanceolata, patentia, pollicaria. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* ticillati, erecti. Differt a R. *patientia:* foliis obovatis, ob

3. R. (*aquaticus.*) foliis cordatis, glabris, supremis

latis; valvulis integris, nudis. Rumex *aquaticus Linn.* *st. Veg.* XIV. p. 347. *Spec. Pl.* p. 479.

rescit prope urbem.

4. R. (*spinosus.*) foliis cordato-ovatis, calycibus spinescentibus. Rumex *spinosus Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 349. *c. Pl.* p. 481.

rescit in collibus ubique ad Kap usque Kramrivier, praecipue circa villas. Floret Augusto, Septembri.

* Fructus spinosi taediosi ambulantibus pedibus nudis, ut rusticis et servis nigris.

5. R. (*tuberosus.*) foliis sagittatis, obtusis; caule cur-, erecto. Rumex *tuberosus? Linn. Syst. Veg.* XIV. p. . *Spec. Pl.* p. 481. *Plak.* t. 331. f. 2?

rescit in collibus infra Taffelberg versus orientem et prope urbem. Floret Julio.

Caulis flexuoso-erectus, compressus, glaber, spithamaeus et ultra. *Rami* pauci. *Folia* petiolata, alternantia, cordato-sagittata, obtusiuscula, integra, pollicaria: alae divaricatae, rotundatae. *Petioli* longitudine folii.

6. R. (*sagittatus.*) foliis sagittatis, acuminatis; caule [illegible]oso.

Caulis angulatus, glaber. *Rami* divaricati, flexuosi. *Folia* petiolata, alterna, alia etiam acuta, integra, glabra, patentia, pollicaria. *Petioli* longitudine foliorum. Differt a R. *acuto*, cui similis valde foliis acuminatis apice et alis; caule flexuoso, magis ramoso; valvulis integris. A R. *tingitano:* foliis non erosis.

7. R. (*acetosella.*) foliis hastatis: auriculis simplicibus. [illegible]ex *acetosella Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 348. *Spec.* p. 481.

CCXXIII. SMILAX.

. *Cal.* 6-*phyllus. Cor.* 0. ♀. *Cal. et Cor. ut in* ♂. *Styli* 3. *Bacca* 3-*locularis. Sem.* 2.

1. S. (*herbacea.*) caule inermi, angulato; foliis inermi[illegible], ovatis, septemnervibus. Smilax *herbacea? Linn. Syst.* [illegible] XIV. p. 888. *Spec. Pl.* p. 1460.

rescit in sylvis Houtniquas. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis herbaceus, filiformis, striatus, volubilis, ramosus. *Folia* alterna, cordata, acuminata, venosa, integra, inaequalia, unguicularia atque sesquipollicaria. *Flores* subracemoso-spicati, remoti.

caule duplo longiora, lineari-ensiformia, ciliis albi etiam altior.

5. M. (*triquetrum.*) foliis trigonis, glabris; flo catis. MELANTHIUM *triquetrum Linn. Syst. Veg.* 349. *Suppl.* p. 213.

Crescit locis aquosis. Floret Augusto et sequentibus m
Folium radicale unicum, scapum longe vaginans, ca trigonum, integrum, erectum, scapo longius. Ali bracteiforme sub spica florum, simile, sed breviu teres, simplex, erectus, spithamaeus. *Flores* plures gitalis, erecta. *Petala* ovata, obtusa, alba. *Filame* breviora.

CCXXI. TRIGLOCHIN.

Cal. 3-*phyllus. Pet.* 3, *calyciformia. Stylus* basi *dehiscens.*

1. T. (*maritimum.*) capsulis sexlocularibus ova GLOCHIN *maritimum Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 348. *Pl.* p. 483.

Crescit ad littora fluvii Zeekorivier, prope villa Floret Novembri.

2. T. (*bulbosum.*) radice bulbosâ, fibris obtectâ. CHIN *bulbosum Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 348. p. 22?.

Crescit ad Groene Kloof prope Compagnei Post, derivier. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

CCXXII. RUMEX.

Cal. 3-*phyllus. Petala* 3 *conniventia. Semen quetrum.*

1. R. (*lanceolatus.*) foliis lanceolatis, reflexo-tis; caule angulato.

Caulis sulcatus, glaber, flexuoso-erectus, bipedali alterni, pauci, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* altern lata tenuissime crispa, margine reflexo, glabra, erect maea, superioribus sensim minoribus. *Petioli* angui

2. R. (*spathulatus.*) foliis obovatis, obtusis; valv niferis.

Caulis erectiusculus, striatus
Rami pauci breves. F
patentia, pollicaria.
ticillati, erecti. P

3. R. (*aquati*

rolla campanulata. *Antherae* purpureae. *Stylus* staminibus longior, subexsertus.

11. E. (*Leucanthera.*) mutica; foliis ternis, trigonis, ...ris; floribus umbellatis; antheris exsertis, albis. Erica ...canthera. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 368. Suppl. Pl. p. 283.

...oret Septembri, Octobri, Novembri.

Caulis erectus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* subterni, pubescentes, erecti, virgati. *Ramuli* sparsi, frequentissimi, filiformes et capillares, pubescentes, erecti, foliosi. *Folia* obtusa, adpressa, subtus sulco tenuissimo. *Flores* in ramulis terminales, bini et terni, brevissime pedunculati erecti, albi, calyce pallidiores.

12. E. (*spumosa.*) mutica; foliis ternis, trigonis, glabris; ...ibus capitatis; bracteis imbricatis. Erica *spumosa. Linn.* ...e. plant. p. 508. Syst. Veg. XIV p. 167. *Bergii* Plant. . p. 103. Erica *scariosa. Bergii* Plant. Cap. p. 102.

...ecit in summo Monte Tabulari. Floret Januario et sequentibus mensibus.

Caulis erectus, teres, punctis elevatis scaber, fuscus, pedalis et ultra. *Rami* dichotomi et trichotomi, divaricato-erecti, cauli similes. *Ramuli* filiformes, sparsi, ramis similes, foliosi. *Folia* subtus sulcata, sexfariam imbricata, lineam longa. *Flores* terminales, bini ternique, albo-purpurascentes, globosi. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus. Singularis floribus tribus in capitulum congestis.

13. E. (*albida.*) mutica; foliis ternis, trigonis, pilosis; ...bus lateralibus; calyce villoso. Erica *albens. Prodr.* p. 70.

...escit in summo Monte Tabulari. Floret Aprili.

Fruticulus flexuoso-erectus, fuscus, palmaris usque pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, breves, parum ramulosi, flexuoso-erecti, cinereo-tomentosi. *Folia* brevissime petiolata, linearia, obtusa, supra plana, subtus sulcata, vix conspicue villosa, patentia, lineam longa. *Flores* in ramis et ramulis sparsi, aggregati, sessiles vel brevissime pedunculati. — *Calyx* corolla paulo brevior. *Corolla* campanulata, ore quadrifido patula, alba. *Antherae* 4, purpurascentes, pertusae, bifidae, ...sertae.

14. E. (*nudiflora.*) mutica; foliis ternis, linearibus, ci...s; caule hispido-tomentoso; floribus racemosis. Erica ...flora. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 369. Mant. p. 229.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus. *Rami* et ramuli sparsi, hispido-tomentosi, cinerei. *Folia* obtusa; supra concava; subtus convexa, sulcata; laevia, glabra, incurva, imbricata. *Flores* rubri. *Pedunculi* filiformes, longitudine foliorum. *Calycis* laciniae glabrae, subciliatae. *Affinis* E. *pusillae*, differt vero foliis laevibus, non scabris, sed ciliatis.

15. E. (*pusilla.*) mutica; foliis ternis, linearibus, piloso-

Classis VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

CCXXIV. LIMEUM.

***Cal.** 5-phyllus.* ***Pet.** 5, aequalia.* ***Caps.** globos*[illegible]
locularis.

1. L. (*africanum.*) foliis ovato-lanceolatis, subpetiol
Limneum *africanum* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 352. S
Plant. p. 488.

Crescit prope littus infra latus occidentale Leuwebild. F
Augusto.

Radix lignosa, perennis, nodulosa, glabra. *Caules* pl
radicales, simplices, vel rarius ramosi, prostrati, tetra
glabri, palmares vel spithamaei. *Rami* alterni, brevis
cauli similes, diffusi. *Folia* alterna, subpetiolata, ovato
longa, obtusa cum acumine, rarius lanceolata, crassius
carnosa, supra sulco longitudinali, subtus nervo crasso, gl
integra, reflexa, semiunguicularia vel unguicularia, remot
approximata. *Petioli* breves, supra plani, subtus teretes,
currentes, glabri. *Axillae* foliorum foliis minoribus qu
vel pluribus onustae. *Flores* in ramis et caulibus termin
paniculati: panicula composita. *Bracteae* in basi peduncu
et pedicellorum ovatae, acutae, minimae, fuscae, margine
branaceo, albido. *Perianthium* 5-phyllum: foliola ovata, s
concava, fusca, margine membranaceo albo, lineam dimi
longa, patentia, glabra. *Petala* 6 unguiculata, obovata, ob
tenuia, alba, patentia, calyce duplo breviora. *Filamenta* 7
bulata, basi cum petalis connata, capsulae inserta, erecta,
inaequalia, corollâ fere breviora, tribus brevioribus. *An*
rae ovatae, erectae, didymae, luteae. *Nectarium* hepta
lum basi staminum connatum, album, lacero-villosum, ger
cingens. *Germen* superum. *Stylus* brevissimus, glaber. *S*
mata obovata, obtusa, corollâ breviora. *Capsula* glob
bisulca, obtusa, glabra, bivalvis, bilocularis. *Semina* b
vel unum bifidum, glabrum. *Stamina* saepissime 7, rari
vel 8. Facies omnino Telephii.

2. L. (*capense.*) foliis ovatis, sessilibus. Limeum *apl*
lum *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 352. *Suppl. Syst.* p. 1

Caulis frutescens, teres, glaber, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, divaricati, teretes. *Ramuli* subangulati, flexuosi, ultimi filiformes, divaricati. *Folia* sparsa, obtusa, glabra, erecta, remota, semilineam longa. *Flores* in ramulis terminales, subumbellati.

3. L. (*aethiopicum.*) foliis lineari-lanceolatis.

Radix lignosa, profunde descendens. *Caules* e radice saepe plures, prostrati, teretes, cinerei, glabri. *Rami* alterni, subangulati, striati, glabri vel tenuissime villosi, virescentes, diffusi, parum ramulosi. *Folia* sparsa, linearia vel lineari-lanceolata, acuta, integra, margine reflexo, supra sulco longitudinali, tenuissime pubescentia, patentia, unguicularia. *Flores* in ramis terminales, subumbellati.

idis; floribus racemosis, cernuis. BLAERIA *pusilla*.
t. Veg. XIV. p. 154.

rescit in Promontorii bonae Spei regionibus mont
Caulis flexuoso-erectus, fusco-cinereus, bipedalis
Rami sparsi et subverticillati, curvato-erecti, cinereo
tosi. *Ramuli* filiformes, ramis similes, subfastigiati. *F*
viter petiolata, oblonga vel sublinearia, obtusiuscula
plana, subtus convexa et sulcata, scabra, incurvato-in
lineam longa. *Flores* in ramulis inter folia. *Pedunc*
lares, nutantes, tenuissime villosi, purpurascentes, eb
foliis longiores. *Calyx* brevissimus, villosus. *Coroll*
purpurea. *Filamenta* 4, filiformia. *Antherae* purpur
pertusae, bifidae, exsertae, saepius quatuor, rarius
novem. *Stylus* staminibus longior. *Variat* rarius et f
gis vel minus hirsutis et albo villosis.

16. E. (*capitata.*) mutica; foliis ternis, ovatis, h
floribus umbellatis; calycibus lanatis. ERICA *capitata.*
Spec. Plant. p. 504. Syst. Veg. XIV. p. 367. *Bergi*
Cap. p. 94 ERICA *bruniades.* *Linn.* Spec. Plant.
Syst. Veg. XIV. p. 369.

Caulis raro erectus, saepius decumbens, glaber, fi
filiformis. *Rami* filiformes, flexuosi, villosi. *Ramuli* es
frequentes, tomentosi. *Folia* patentia, pilis longis hir
res in extremis ramulis terminales, pedunculati, solit
vel terni, calycibus totis densissime albo-lanatis. *Ant*
sertae, purpureae. *Stylus* exsertus antheris paulo lo

17. E. (*passerinae.*) mutica; foliis ternis, ovat
floribus subsolitariis; calycibus tomentosis. ERICA
Montin Act. Nova Upsal. Vol. 2. p. 289. tab. 9.
Suppl. Syst. p. 221. Syst. Veg. XIV. p. 367.

Caulis erectus, teres, inferne glaber, supra
pedalis. *Rami* sparsi et subverticillati, breves
tomentosi. *Ramuli* brevissimi. *Folia* obtusa,
curvata, subtus sulcata, adpressa, internodiis
vix longa. *Petioli* brevissimi, tomentosi. ...
teralibus terminales, solitarii et bini ...
danculi teretes, albo tomentosi, ...
basi cohaerentia, ovata, albo- ...
viora. *Corolla* campanulata

18. E. (*tolta.*) muti
floribus ternis; calyc
Erica p. 18.

Caulis frutic

Stylus exsertus, stigmate peltato. *Similis* valde: E. *plani*
sed differt: 1. Caule fruticoso, erecto; 2. Antheris mutici
Foliis vix ciliatis, revolutis, magis approximatis. 4. Co
globosis, glabris.

23. E. (*Petiverii.*) mutica; foliis ternis, linearibus,
flexis, glabris; floribus terminalibus, solitariis, cylind
bracteis imbricatis. Erica *Petiverii.* *Linn*: Mant. p.
Syst. Veg. XIV. p. 369. Erica *Plukenetii.* *Bergii* I
Cap. p. 91.

Crescit in campis sabulosis juxta rivulos; in collibus mon prope urbem; in Monte Tabulari, alibique. Floret Ma sequentibus mensibus hybernis.

Caulis flexuoso-erectus, glaber, pedalis vel ultra.
sparsi, frequentes, simplices, saepe secundi, brevissimi.
lia basi ciliata, recurva unguicularia. *Flores* in apicibu
mulorum recurvi. *Bracteae* tres, calyciformes, (unde
heptaphyllus) ovatae, acutae, pallidae, glabrae. *Calycis* f
ovata, acuta, concava, dorso carinata, integra, pallida, gl
Corolla cylindrica, curvata, glabra, pollicaris, rubens.
menta capillaria, longitudine corollae. *Antherae* lineare
sertae, unguiculares, attenuatae in filamenta. *Stylus* ex
staminibus paulo longior, stigmate parum incrassato. *I*
1. foliis squarrosis longioribus. 2. foliis erectis breviori

24. E. (*pilifera.*) mutica; foliis ternis, glabris, m
nato-piliferis; floribus terminalibus, aggregatis.

Caulis fruticosus, decumbens, palmaris. *Rami* sparsi,
tiusculi, cinerei, pollicares. *Folia* breviter petiolata, tri
sulcata, laevia, mucronata seu apice pilifera, imbricata.
res subterni, glabri, lutescentes. *Bracteae* plures, gl
uti et calyx. *Corolla* oblonga, glabra. *Antherae* exs
fissiles.

25. E. (*scariosa.*) mutica; foliis ternis, linearibus,
bris; floribus racemosis, campanulatis; bracteis remotis.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, ramosus. *Rami* s
pauci, erecti. *Folia* trigona, obtusa, sulcata, recta, imbr
erecta, lineam longa. *Flores* versus summitates alterni, c
Pedunculi filiformes, rufescentes, glabri, longitudine foli
Bracteae in basi pedunculi, ovatae, minutissimae, glabrae,
gine scariosae. *Calycis* laciniae trigonae, acutae, glabrae,
gine albo scariosae. *Corolla* ovato-campanulata absque
ventricosa, glabra, antheris brevior.

26. E (*Plukenetii.*) mutica; foliis ternis, linearibus,
bris; floribus racemosis, cylindricis; bracteis remotis. E
Plukenetii. *Linn.* Spec. Plant. p. 504. Syst. Veg. XI
369. *Diss. de Erica* p. 21. tab. 2.

Crescit in montibus et collibus prope Cap et alibi vulgaris. ret Januario, Februario atque Martio.

Frutex totus glaber, erectus, pedalis. *Rami* dichoto

botomi, teretes, a casu foliorum nodoso-scabri, flexuosi, cti, ramulis similibus fastigiatis. *Folia* lineari-trigona, acuta, gra, incurva, unguicularia. *Flores* in ramulis inter folia nui. *Pedunculi* recurvati. *Calycis* foliola ovata, acuta, ca-ita, integra, virescentia, glabra, lineam longa. *Corolla* cur-a, purpurea, glabra. *Antherae* lineares, exsertae, purpu-a, pollicares. *Stylus* exsertus, longitudine staminum, stig-e parum incrassato.

†††. *foliis quaternis pluribusve.*

E. (*cephalotes.*) mutica; foliis senis, lanceolatis; flo-erticillato-capitatis, clavatis. Erica *cephalotes.* *Diss.* *ica* p. 21.

rutex glaber, punctato-scaber, erectus, pedalis. *Rami* ver-llati, divaricato-erecti, cauli similes, subfastigiati, raro ra-osi, pubescentes. *Folia* glabra, patentia, apice incurvata, roximata, supra plana, subtus convexa, unguicularia. *Flo-* in apicibus purpureis, glabri. *Corolla* clavato-cylindrica, sa, unguicularis. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus. *Dif-* 1. ab *empetrifolia*, cui similis: *α.* foliis laevibus, non sul-; *β.* corollis minoribus. 2. ab Erica *pulchella:* *α.* flori-sessilibus, villosis. *β.* foliis latioribus.

E. (*pulchella.*) mutica; foliis senis, lanceolatis; flo-xillaribus., tubuloso-campanulatis. Erica *pulchella.* *de Erica* p. 22. tab. 4.

Januario et sequentibus mensibus.

rutex totus glaber, erectus, pedalis. *Rami* verticillati, sub-plices, erecto-patentes, longi. *Folia* oblique verticillata, ari-lanceolata, integra, glabra, incurva, supra plana, sub-convexiuscula sulco tenuissimo, erecto-patentia, internodiis toties longiora, unguicularia. *Flores* in ramis laterales, bre-r pedunculati, subdistichi, speciosi, horizontales. *Bracteae* eae in pedunculo. *Calycis* foliola lineari-lanceolata, sub-sulcata, adpressa, viridia, corollâ triplo breviora. *Corolla* e dilatata, tenuissime villosa, crassa, purpurea, unguicu-ore obtuso laciniisque reflexis. *Antherae* inclusae. *Sty-* exsertus stigmate capitato. *Differt* ab E. *coccinea* antheris isis; corollâ clavatâ.

E. (*vestita.*) mutica; foliis senis, linearibus, secun-oribus axillaribus, clavatis, villosis. Erica *vestita.* *de Erica* p. 22.

aulis erectus, cinereo-fuscus, glaber, pedalis. *Rami* verti-ti, erecto-patentes, ramulis similibus. *Folia* obliqua, atte-ta in petiolos capillares, semiunguiculares, acuta, integra, ra, supra concava, subtus convexa absque sulco, basi im-ata, subsecunda, apice patenti-recurva, subpollicaria. *Flo-* in ramulis mediis subverticillati, breviter pedunculati, erecti. foliola basi lata, dein lineari-subulata, viridia, glabra, llâ triplo breviora. *Corolla* curvata, obtusa, alba, pollica-

hispidis; floribus racemosis, cernuis. Blaeria *pusilla*. *Linn* Syst. Veg. XIV. p. 154.

Crescit in Promontorii bonae Spei regionibus montosis.

Caulis flexuoso-erectus, fusco-cinereus, bipedalis et ultra *Rami* sparsi et subverticillati, curvato-erecti, cinereo-tomentosi. *Ramuli* filiformes, ramis similes, subfastigiati. *Folia* breviter petiolata, oblonga vel sublinearia, obtusiuscula, supra plana, subtus convexa et sulcata, scabra, incurvato-imbricata, lineam longa. *Flores* in ramulis inter folia. *Pedunculi* capillares, nutantes, tenuissime villosi, purpurascentes, ebracteati, foliis longiores. *Calyx* brevissimus, villosus. *Corolla* ovata, purpurea. *Filamenta* 4, filiformia. *Antherae* purpurascentes, pertusae, bifidae, exsertae, saepius quatuor, rarius octo vel novem. *Stylus* staminibus longior. *Variat* rarius et foliis magis vel minus hirsutis et albo villosis.

16. E. (*capitata*.) mutica; foliis ternis, ovatis, hirsutis; floribus umbellatis; calycibus lanatis. Erica *capitata*. *Linn.* Spec. Plant. p. 504. Syst. Veg. XIV. p. 367. *Bergii* Plant. Cap. p. 94 Erica *bruniades*. *Linn.* Spec. Plant. p. 504. Syst. Veg. XIV. p. 369.

Caulis raro erectus, saepius decumbens, glaber, flexuosus, filiformis. *Rami* filiformes, flexuosi, villosi. *Ramuli* capillares frequentes, tomentosi. *Folia* patentia, pilis longis hirta. *Flores* in extremis ramulis terminales, pedunculati, solitarii, bini vel terni, calycibus totis densissime albo-lanatis. *Antherae* exsertae, purpureae. *Stylus* exsertus antheris paulo longior.

17. E. (*passerinae*.) mutica; foliis ternis, ovatis, glabris; floribus subsolitariis; calycibus tomentosis. Erica *passerina*. *Montin* Act. Nova Upsal. Vol. 2. p. 289. tab. 9. f. 1. *Linn.* Suppl. Syst. p. 221. Syst. Veg. XIV. p. 367.

Caulis erectus, teres, inferne glaber, supra tomentosus, pedalis. *Rami* sparsi et subverticillati, breves, erecti, albo-tomentosi. *Ramuli* brevissimi. *Folia* obtusa, supra plana, incurvata, subtus sulcata, adpressa, internodiis breviora, lineam vix longa. *Petioli* brevissimi, tomentosi. *Flores* in ramulis lateralibus terminales, solitarii et bini, pedunculati, erecti. *Pedunculi* teretes, albo tomentosi, unguiculares. *Calycis* foliola basi cohaerentia, ovata, albo-tomentosa, corollâ duplo breviora. *Corolla* campanulata, rubra. *Antherae* stylusque inclusa.

18. E. (*totta*.) mutica; foliis ternis, oblongis, hispidis; floribus ternis; calycibus ciliatis. Erica *totta*. *Diss.* *Erica* p. 18.

Caulis fruticosus, inferne nudus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* dichotomi et trichotomi, divaricati, erecti, hispidi. *Ramuli* ramis similes, superne frequentes. *Folia* patenti-reflexa, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis terminales, solitarii, bini et terni, brevissime pedunculati, cernui, albidi. *Calycis* foliola ovata, albida, corollâ breviora. *Bracteae* ad basin calycis ovatae, albae, calyciformes. *Antherae* stylusque inclusa.

19. E (*virgata.*) mutica; foliis ternis, oblongis, scabris; ibus ternis, globosis; calycibus integris; stylo exserto. ca *virgata.* *Bergii* Plant. Cap. p 97. Erica *absenides.* *Linn.* Mant. p. 66. Syst. Veg. XIV. p. 368.

rescit in Monte Tabulari; in campis sabulosis inter Cap et Bayfals. Floret Julio et insequentibus mensibus:

Caulis erectus, totus hirtus, pedalis. *Rami* sparsi et subterni, filiformes, virgati, vel paniculati, erecti, hispidi, frequentes, digitales. *Ramuli* subopposititi, frequentissimi, brevissimi. *Folia* supra plana, subtus convexa, sulcata, pilosá, patentia, lineam longa. *Flores* in ramis terminales. *Calycis* foliola ovata, integra, corollâ duplo breviora. *Corolla* globosa, pallida. *Antherae* inclusae. *Stylus* stigmate peltato. *Variat* α. Caule virgato, ramis foliisque valde hirsutis et scabris. β. Caule virgato ramisque hirsutis; foliis rugosis, villosis, patulis. γ. Caule paniculato, ramulis brevissimis, foliisque parum scabris et hirtis.

20. E. (*absinthoides.*) mutica; foliis ternis, oblongis, ›ris; floribus terminalibus, globosis; stylo peltato, exserto. ca *virgata.* δ. *glabra.* *Thunb. Diss. de Erica.* p. 18. 18.

Caulis fruticosus, erectus, cinereus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi, virgati, cinerei. *Folia* terna, lineari-ovata, sulcata, obtusa, glabra, imbricata. *Flores* solitarii, bini, terni, minuti, glabri. *Stylus* subexsertus.

21. E. (*ciliaris.*) mutica; foliis ternis, ovatis, ciliatis; ibus axillaribus, campanulatis; calycibus ciliatis Erica *iris.* *Linn.* Spec. Plant. p. 503. Syst. Veg. XIV. p. 368.

Caulis decumbenti-erectus, basi glaber, supra villosus, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi et terni, filiformes, divaricato-patentes et reflexi, villosi. *Folia* acuta, margine reflexo, supra viridia, subtus glauca, patentia, frequentia, lineam longa. *Flores* racemosi et verticillato-terni, cernui. *Calycis* foliola foliis similia, reflexa, corollâ duplo breviora. *Corolla* oblonga, alba. *Antherae* inclusae, purpureae. *Stylus* exsertus, corollâ duplo fere longior.

22. E. (*hispida.*) mutica; foliis ternis, ovatis, integris; ibus umbellatis, globosis; calycibus integris. Erica *hisa.* *Linn.* Suppl. p. 222. Syst. Veg. XIV. p. 368.

rescit in summo Monte Tabulari. Floret Julio, Augusto, Septembri.

Caulis erectus, totus villoso-hispidus, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi, bini ternique, basi divaricati, erecti, valde hispidi; ultimi ramuli alterni, brevissimi. *Folia* acuta, margine reflexo, glabra, raro subciliata, erecta, patentia, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis terminales, raro solitarii vel bini, saepe tres vel plures, erecti. *Calycis* foliola lanceolata, glabra, erecta, albida. *Corolla* minuta, albida, glabra. *Antherae* inclusae.

ris. *Antherae* subexsertae, purpureae. *Stylus* exsertus fusco.

30. E. (*pinea*.) mutica; foliis senis, lineari-lance floribus verticillatis, clavatis, glabris. Erica *pinea*. *de Erica*. p. 23.

Frutex totus glaber, cinereo-fuscus, erectus, plus qu dalis. *Rami* verticillati, erecto-patentes, raro ramulosi similes. *Folia* glabra, supra plana, subtus convexa sul gitudinali, erecto-incurvata, unguicularia. *Flores* in me mis et ramulis subverticillati, brevissime pedunculati, *Calycis* foliola basi latiora, dein lineari-subulata, glab rollâ triplo breviora. *Corolla* curvata, alba, obtusa, ris. *Antherae* minutae, purpureae, subinclusae. *Stylus* sertus. *Differt* ab E. *Vestita*: foliis lanceolatis sulcatis; lis glabris.

31. E. (*coccinea*.) mutica; foliis senis, lanceolatis; bus racemosis, clavatis, villosis. Erica *coccinea*. *Lin* Pl: p. 505. Syst. Veg. XIV. p. 368.

Crescit inter Cap et Bayfalso, et in collibus intra Ta latere orientali. Floret Majo, Junio, Julio, Augu

Frutex glaber, erectus, pedalis. *Rami* verticillati, varicati, flexuoso-erecti, subfastigiati. *Folia* acuta, gla pra plana, subtus convexa sulco longitudinali incurvata, tia, semiunguicularia. *Flores* in summitate ramorum s cillati. *Pedunculi* brevissimi. *Calycis* foliola ovata, acu villosa, corollâ quadruplo breviora. *Corolla* incurvat guinea, pubescens. *Antherae* subexsertae. *Stylus* ex *Variat* foliis senis, septem et octo.

32. E. (*grandiflora*.) mutica; foliis quaternis, line glabris; floribus racemosis, clavatis, glabris. Erica g flora. *Linn*. Suppl. p. 223. Syst. Veg. XIV. p. 370.

Caulis fuscus, erectus, punctato-scaber, pedalis et *Rami* alterni et verticillati, erecti, cauli similes, simplic lia acuta, integra, supra plana, subtus convexa sulco l dinali, incurvata, patentia; summa recta, erecta; ungui *Flores* in apice ramorum, erecti. *Calycis* foliola ovata, nata, corollâ multoties breviora. *Corolla* curvata, co pollicaris. *Antherae* stylusque exsertus. *Simillima* E. co a qua vix differt, nisi foliis quaternis, et corollis glabr

33. E. (*cylindrica*.) mutica; foliis quaternis, tri glabris; floribus terminalibus, cylindricis, glabris. Eri lindrica. *Diss. de Erica* p. 24.

Frutex glaber totus, flexuoso-erectus, bipedalis. *Ra Ramuli* trichotomi et dichotomi, cauli similes. *Folia* tri rum supra plana, subtus convexa, sulco longitudinali, imbricata, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis subse erecti. *Calycis* foliola carinata, subulata, glabra, coro plo breviora. *Corolla* alba, semipollicaris. *Antherae* sty inclusus.

. E. (*curviflora.*) mutica; foliis quaternis, trigonis, ; floribus terminalibus solitariis, curvatis, clavatis, i. Erica *curviflora.* *Linn.* Spec. Plant. p. 505. Syst. ɩ!V p 3ɩ8.

'it juxta rivos in regionibus Drakensteen, Roode Sand, alibi. Floret Septembri et insequentibus mensibus.

'aulis erectus, glaber vel superne villosus, bipedalis. *Rami* verticillati, erecti, ramulosi: ramulis brevissimis, frequentissimis, sparsis. *Folia* supra plana, subtus convexo-trigona: co tenuissimo; imbricata, lineam longa. *Flores* in ramulis, 'nui, racemum quasi formantes longum, subsecundi vel di- :hi. *Calycis* foliola ovata, acuminata, glabra, corollâ quaıplo breviora. *Corolla* cylindrica, subclavata, obtusa, sannea, pollicaris. *Antherae* inclusae. *Stylus* subexsertus.

. E. (*tubiflora.*) mutica; foliis quaternis, trigonis, ci- floribus terminalibus, solitariis curvatis, clavatis, i. Erica *tubiflora.* *Linn.* Spec. Plant. p. 505. Syst. :IV. p. 3ɩ8.

it cum priori, vulgatissima. Floret Septembri usque ad 'm anni.

'aulis flexuosus, erectus, cinereus, superne tomentosus, bi- lalis. *Rami* sparsi, filiformes, frequentes, tomentosi, vir- i. *Folia* supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, ciliata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ramulis quasi emum formantes, secundi. *Calycis* foliola oblonga, acuta, vissima. *Corolla* villosa, pollicaris. *Antherae* stylusque subex- :us.

E. (*conspicua.*) mutica; foliis quaternis, ovatis, gla- :oribus terminalibus, solitariis, hirsutis. Erica *con- Hort. Kewens.* Vol. 2. p. 22. An satis distincta *ubiflora* foliis?

'ami teretes, cinerei, hirti, curvato-erecti. *Ramuli* breimi, virgati. *Folia* brevissime petiolata, oblonga; supra ıa, subtus convexa, sulcata; utrinque glabra, imbricata. *'es* in ramulis. *Calycis* foliola ovata, glabra. *Corolla* subcy- :rica, clavata, hirta, curva. pollicaris, limbi laciniis reflexis. *'menta* 8, capillaria, longitudine corollae. *Antherae* exser- . *Stylus* corollâ staminibusque longior.

E. (*glandulosa.*) mutica; foliis quaternis, linearibus, :oso-pilosis; floribus clavatis, glabris; calycibus hispi- .ıca *glandulosa.* *Diss. de Erica* p. 25.

'olia obtusa, supra plana, subtus profunde sulcata, pilis ndulosis hispida, imbricata, lineam longa. *Calycis* foliola ta, brevissima, pilis glanduloso-capitatis viscidis hispida. *olla* cylindrico clavata, sanguinea, pollicaris. *Antherae* in- sae. *Stylus* exsertus stigmate capitato. *Differt* facile a conıribus pilis glanduloso-capitatis et viscidis.

38. E. (*transparens.*) mutica; foliis quaternis, t ciliatis; floribus terminali-subsolitariis.

Crescit in montibus Drakensteen et Hottentotts H

Rami cinereo-pubescentes, erecti. *Ramuli* freque brevissimi, virgati, foliis tecti. *Flores* in ultimis ram tarii, raro bini vel tres, erecti. *Folia* incurva, imbri miunguicularia. *Calycis* foliola basi lata, ovata, ind nata, hirta, corollâ multoties breviora. *Corollâ* cam sensim dilatata, albido-incarnata. *Filamenta* 8, capilla corolla paulo breviora. *Antherae* purpurascentes, i pertusae, didymae. *Stylus* filiformis, longitudine corol clusus.

39. E. (*cerinthoides.*) mutica; foliis quaternis, o ciliato-serratis; floribus cylindricis, villosis; calycil ratis. Erica *cerinthoides.* *Linn.* Spec. Pl. p. 505 Veg. XIV. p. 368. *Bergii* Pl. cap. p. 104.

Crescit in collibus infra montem tabularem et Stenberg ris; β) in montibus Langekloof, alibique. Floret a bri usque ad Martium.

Caulis cinereus, erectus, bipedalis. *Rami* dichotom chotomi, divaricati, basi erecti, raro ramulosi ramis f similibus. *Folia* ovata, acuta, supra plana, subtus conv longitudinali, imbricata, lineam longa. *Flores* termina bellati, erecti. *Pedunculi* hispidi, breves. *Calycis* foli ceolata, ciliato-hispida, adpressa, corollâ triplo brevio rolla inflata, truncata, piloso-hispida, semipollicaris. tetragonae, inclusae. *Stylus* exsertus. *Variat* α. co bris, pilosis. β. corollis rubris, strigosis. γ. corol crystallinis.

40. E. (*Sparrmanni.*) mutica; foliis quaternis, o ciliato-serratis; floribus campanulatis, calycibusque s Erica *Sparrmanni.* *Linn.* Act. Holmens. 1772 p. 24 Suppl. p. 219. Syst. Veg. XIV p. 369.

Crescit in montibus circa Lange Kloof, et alibi rarior. a Novembri usque ad Martium.

Caulis erectus, cinereus, pedalis et ultra. *Rami* ve elongati, erecti. *Ramuli* oppositi et sparsi, frequent vissimi. *Folia* ciliis luteis, supra plana, subtus a ma revolutis sulcata, imbricata, ultra lineam longa. *Flor* mulis terminales, umbellati, subquaterni. *Calycis* fol longa, flavescentia, setis flavis longis hispida. *Corolla* s gioribus flavescentibus valde strigosa, unguicularis. inclusae. *Stylus* exsertus stigmate peltato. Valde si *Cerinthoidi*, a qua differre videtur: 1. foliis longior corollis paucioribus, brevioribus. 3. setis strigosis, fl tos obtegentibus.

41. E. (*Massoni.*) mutica; foliis quaternis, oblong ratis, villosis; floribus cylindricis, viscosis. Erica *M* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 369. Suppl. p. 221. *Di* *Erica* p. 27. tab. 3.

Crescit in montibus Hottentotts Holland adjacentibus. Floret ab initio anni usque ad Martium.

Caulis teres, bruneus, erectus, pedalis. *Rami* verticillato-terni, inaequales, erecti, foliis toti tecti. *Folia* ciliata, scabra, supra plana, subtus sulcata, octofariam imbricata. *Flores* terminales, umbellati, plurimi, speciosi. *Pedunculi* brevissimi, pilosi, subnutantes. *Calycis* foliola linearia, hirsuta, adpressa, corollà multoties breviora. *Corolla* purpurea, unguicularis, ore acutiusculo, parum aperto. *Filamenta* pallida, longitudine tubi. *Antherae* minutae, purpureae, inclusae. *Stylus* subexsertus.

42. E. (*ventricosa.*) mutica; foliis quaternis, trigonis, patentibus; floribus ventricosis, glabris. ERICA *ventricosa*. *Diss. Erica* p. 27. tab. 1.

Caulis erectus, glaber, parum ramosus; spithamaeus. *Rami* alterni, in summitate frequentes, subvillosi, erecti. *Folia* lineari-trigona, acuta, subtus tenuissime sulcata, patentia, unguicularia. *Flores* in ramis terminales, umbellati, erecti. *Pedunculi* villosi, unguiculares. *Calycis* foliola lineari-trigona, glabra, adpressa, corollà dimidio breviora. *Corolla* grossa, albo-purpurascens, subpellucida: ore quadrifido laciniisque reflexis. *Antherae* inclusae.

43. E. (*fastigiata.*) mutica; foliis quaternis, trigonis, glabris; floribus capitatis; calycibus integris. ERICA *fastigiata*. *Linn.* Mant. p. 66. Syst. Veg. XIV. p. 368.

Crescit in Platte Kloof, Fransche Hoek, et in montibus Hottentotts Holland. Floret a Novembri ad mensem Februarii.

Caulis brevissimus, ramosus, vel caules plures radicales, subsimplices, fastigiati, cinerei, glabri, palmares vel paulo ultra. *Rami* et *ramuli* terni, flexuosi, fastigiati. *Folia* imbricata, lineam longa. *Flores* terminales, erecti. *Calycis* foliola oblonga, acuta, margine membranacea, integra, carinata, glabra. *Corolla* oblonga, subcylindrica, basi inflata, glabra, extus pallide sanguinea, intus alba; laciniis ovatis, reflexis. *Antherae* stylusque inclusus.

44. E. (*comosa.*) mutica; foliis quaternis, trigonis, glabris; floribus capitatis; calycibus ciliatis. ERICA *comosa*. *Linn.* Mant. p. 234. Syst. Veg. XIV. p. 369. ERICA *transparens*. *Berg.* Plant. cap. p. 108.

Crescit in summitate montis tabularis et in Platte Kloof. Floret Novembri et insequentibus mensibus.

Fruticulus totus glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* dichotomi, trichotomi et verticillati, superiores filiformes, flexuosi, erecti, virgati. *Folia* supra plana, subtus sulcata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, per ramulos quasi spicam comosam densam digitalem formantes. *Calycis* foliola lanceolata, margine scariosa, glabra, corollà duplo breviora. *Corolla*, *Antherae* et *Stylus* ut in E.

fastigiata. Valde affinis et similis E. *fastigiatae;* differt
1. foliis subtus manifeste sulcatis. 2. floribus non fast
sed racemum spicatum formantibus, licet in ramulis ca
3. calycibus ciliatis.

45. E. (*dentata.*) mutica; foliis quaternis, trigonis
bris; floribus capitatis; calycibus serratis. Erica *dentic*
Linn. Mant. p. 229. Syst. Veg. XIV. p. 368.

Caulis flexuosus, erectus, palmaris, totus glaber. *Rami* in summitate caulis, breves, erecti. *Folia* imbricata. in apice ramorum subterni. *Bracteae* naviculares, ciliat natae, calyciformes, pallidae carinâ viridi, longitudine c *Calycis* foliola ovata, acuta, lacero-ciliata, inflato-co pallida, glabra, corollâ duplo breviora. *Corolla* subcylin purpurea, laciniis oblongis reflexis. *Antherae* stylusq clusus.

46. E. (*viscaria.*) mutica; foliis quaternis, trigonis
bris; floribus racemosis, campanulatis; calyce rudi, c
Erica *viscaria.* *Linn.* Mant. p. 231. Syst. Veg. XIV. p

Crescit extra urbem in collibus infra Taffelberg, impri tere orientali. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Caulis flexuoso-erectus, bipedalis vel ultra. *Rami* *muli* verticillati, terni, quaterni et plures, inferne villo perne albo-tomentosi, virgati. *Folia* acuta, supra plana tus convexa sulco longitudinali, imbricata apice incurv miunguicularia. *Flores* in medio ramulorum, comosi, pa sanguinei. *Pedunculi* tomentosi, unguiculares; *bracteis* lineari-lanceolatis, pallidis. *Calycis* foliola navicularia, glabra, ciliata, corollâ dimidio breviora. *Corolla* glabra. nitudine pisi minoris. *Antherae* inclusae. *Stylus* raro tus, saepius inclusus.

47. E. (*caduca.*) mutica; foliis quaternis, lance
glabris; floribus caducis; caule flexuoso, debili.

Crescit in summo Monte Tabulari in lateribus praerupti ret Februario.

Tota glabra. *Caulis* fruticescens, basi decumbens et flex apice erecto-incurvus, rufescens. *Rami* et *Ramuli* filif elongati, flexuosi, striato-subangulati, rufescentes. *Fol* tiolata, patentia, unguicularia. *Petioli* breves erecto-ad *Corollae* cylindricae, albidae.

48. E. (*purpurea.*) mutica: foliis quaternis, ovatis,
ciliatis; floribus umbellatis; caule flexuoso, erecto. Bl
purpurea *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 154. Suppl. p. 12

Crescit in monte Taffelberg vulgatissima pulcherrima. Augusto et sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, fuscus, pedalis et ultra. *Rami* alt flexuosi, divaricati, fusci. *Ramuli* sparsi, frequentissimi, formes, flexuosi, fusco-cinerei, glabri, erectiusculi, fol

a terna,*) brevissime petiolata, obtusa, supra plana, sub-
convexa et sulcata, imbricata, glabra, dimidiam lineam longa.
es in ultimis ramulis aggregati, copiosi, erecti. *Pedunculi* llares, longitudine foliorum, purpurascentes. *Bracteae* duae, ves. *Calyx* brevissimus, 4-phyllus, carinatus, acutus, gla- *Corolla* cylindrica, purpurea. *Filamenta* 4, brevia. *An- ae* purpurascentes, subexsertae. *Stylus* filiformis, corollà ;ior.

E. (*articulata.*) mutica; foliis quaternis, ovatis, gla- oribus capitatis, cernuis. Blaeria *articulata.* *Linn.* eg. XIV. p. 154. Mantiss. p 198.

t in Fransche Hoek, Bayfalso et alibi, rarior. Floret uario et aliis mensibus.

aulis fruticosus, erectus, fusco-cinereus. *Rami* sparsi et *Ra-* i filiformes, aggregati, virgati, erecti, cinereo tomentosi, apice iui. *Folia* obtusa, supra plana, subtus convexa, dorso sul- sulco albo, margine integra vel tenuissime villosa, imbri- , lineam dimidiam longa. *Flores* in ramulis terminales, co- ii, sessiles, capitulis nutantibus. *Calyx* villosus. *Corollae* ndricae, subclavatae, incurvae, albido incarnatae, glabrae. *menta* 4, capillaria, purpurea, corollà longiora. *Antherae* ongae, fissiles seu bipartitae, purpurascentes, exsertae. *us* staminibus longior, capillaris. *Stigma* simplex, obtusum. ile cognoscitur capitulis cernuis.

E. (*fasciculata.*) mutica; foliis quaternis, lanceolatis, scabris; capitulis erectis.

t in summo monte Taffelberg in Promontorio bonae i Africes. Floret Augusto.

aulis erectus, cinereus, glaber, ramosus. *Rami* sparsi, fle- so-erecti, cinerei, glabri. *Ramuli* sparsi et verticillati; eriores filiformes, cinerei, villosi et tomentosi, subfasti- i, flexuosi. *Folia* ovato lanceolata, obtusa, supra plana, tus convexa, sulcata, margine scabra et ciliata; patentia, am longa. *Flores* in summitatibus ramulorum terminales, itati. *Calyx* et *Corolla* albae, glabrae. *Filamenta* 4, bre- *Antherae* purpurascentes, inclusae.

E. (*scabra.*) mutica; foliis quaternis, lanceolatis, pi- ispidis; florum capitulis erectis; corollis clavatis.

aulis cinereus, purpurascens, glaber, erectus. *Rami* tere- , flexuosi, similes. *Ramuli* capillares, subfastigiati, piloso- pidi. *Folia* brevissime petiolata, obtusiuscula, supra con- a, subtus sulcata, margine revoluto, undique piloso-his- li, imbricata. *Flores* terminales, capitati. *Corollae* minutae, loso-campanulatae, glabrae, albae. *Filamenta* 4, purpu- centia. *Antherae* bifidae, rufae, exsertae. *Stylus* filiformis, sertus.

---

*) Sic quaterna. *Editor.*

52. E. (*blaeria.*) mutica; foliis quaternis, oblong loso-scabris: capitulis erectis; corollis campanulatis. RIA *ericoides Linn.* Sp. Pl. p. 162. Syst. Veg. XIV.

Crescit in collibus prope et extra Cap, vulgaris. Floret pei menses.

Caulis erectus, totus fusco-cinereus, ramosissimus. et *Ramuli* sparsi et subverticillati, cinereo-tomentosi, ultimi filiformes, valde tomentosi et villosi. *Folia* ova tusa, crassiuscula, adpressa, supra plana, subtus con sulcata, undique scabra et villosa, vix lineam longa. terminales in ultimis ramulis, aggregati, sessiles, sub *Calyx* albo-hirsutus. *Corolla* ovato-cylindrica, purpur *lamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollae. *A* ovatae, exsertae. *Stylus* filiformis, longitudine sta *Stigma* capitatum.

53. E. (*hirsuta.*) mutica; foliis quaternis, lanc scabris, pilosis; calycibus lanatis.

Crescit in Promontorio bonae Spei rarior.

Caulis frutescens. *Rami* et *Ramuli* sparsi, cinerei, tosi, flexuoso-erecti. *Folia* breviter petiolata, obtusa, imbricata, supra planiuscula, subtus convexa et sulcat brida et pilis albis laxis villosa, lineam longa. *Flores* mulis terminales, aggregati, subracemosi. *Calyces* hirs pilis longis, albis. *Corolla* campanulata, purpurascen bra. *Filamenta* 4, capillaria. *Antherae* purpureae, e bipartibiles.

54. E. (*racemosa.*) mutica; foliis quaternis, lanc villosis; floribus racemosis, globosis; calycibus tome ERICA *racemosa. Diss. de Erica* p. 31. tab. 5.

Caulis erectus, pedalis et ultra. *Rami* verticillati e gati, divaricato-erecti, pubescentes. *Ramuli* verticillat ves, per intervalla sparsi, villosi. *Folia* obtusa; supra laeviuscula; subtus sulcata, hispida; patentia, lineam *Flores* in ramulis subnutantes, incarnati. *Racemi* sub pollicares usque digitales. *Pedunculi* capillares, villosi, corollae longitudine. *Calycis* foliola ovata, obtusa, tomentosa, adpressa, brevissima. *Corolla* subglobosa tulo, obtusa. *Antherae* exsertae, bruneae. *Stylus* ex staminibus longior stigmate capitato. Differt 1. ab E. *rascente:* caule erecto. 2. ab E. *vaginante:* foliis pilosis ab E. *mediterranea:* foliis pilosis corollâque globosâ. 4. *hirta:* floribus racemosis.

55. E. (*cubica.*) mutica; foliis quinis, trigonis, inc glabris; floribus umbellatis, globosis; calyce colorato, nato. ERICA *cubica. Linn.* Mant. p. 233. Syst. Veg. p. 368.

Frutex totus glaber, bruneus, erectus, pedalis. *Ra Ramuli* trichotomi, filiformes, flexuosi, laxi, erecti, su giati. *Folia* quaterna, saepe quina, trigono-subulata,

tia, internodiis parum longiora, semilineam longa. *Flores* in apicibus ramulorum plurimi, cernui. *Pedunculi* angulati, scabridi, purpurei. *Calycis* foliola ovata, acuta, carinata, purpurea, glabra, corollâ paulo breviora. *Corolla* globoso campanulata, purpurea. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus, corollâ duplo longior, purpureus: stigmate fusco, parum incrassato. *Singularis* foliis incurvatis.

56. E. (*incurva.*) mutica; foliis quinis, trigonis, incur-, glabris; floribus racemosis, ovatis calyce viridi.

rescit in interioribus provinciis.

Caulis erectus, cinereus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* verticillato-terni, quaterni, elongati, ramulis paucis similibus. *Folia* linearia, obtusa, integra, sulcata, lineam longa. *Flores* versus summitates ramorum et ramulorum comosi, cernui. *Calyx* carinatus, acutus. *Corolla* ovato-campanulata, rubra, glabra. *Stylus* corollae aequalis, vix exsertus.

⁂ *Aristatae:*

†. *foliis oppositis:*

57. E. (*glutinosa.*) aristata; foliis oppositis, sparsisque, aribus, ciliato-glandulosis. Erica *glutinosa.* Bergii nt. Cap. p. 99. Andromeda *droseroides.* *Linn.* Mant. p. .` Syst. Veg. XIV. p. 405.

rescit in planitie frontis Taffelberg, copiose. Floret Martio, Aprili, Majo.

Caulis erectus, palmaris usque spithamaeus, totus viscosus. *Rami* sparsi, filiformes, hirsuti, erecto-patentes, virgati. *Folia* obtusa, supra plana, subtus convexa, hirsuta, pilis glandulosis ciliata, patentia, approximata, semiunguicularia. *Flores* terminales, racemoso-subumbellati, erecti. *Pedunculi* filiformes, pilis glandulosis hirti, foliis duplo longiores. *Bracteae* supra medium pedunculi minimae. *Calycis* foliola ovata, acuta, glabra, concava, viridia, corollâ triplo breviora. *Corolla* ovato-oblonga, pubescens, purpurascens ore obtuso laciniisque reflexis. *Antherae* inclusae. *Stylus* subexsertus stigmate capitato. Florum multa millia aperui et octo stamina constanter numeravi; idcirco non *Andromeda.*

58. E. (*lutea.*) aristata; foliis oppositis, lineari-trigonis, bris. Erica *lutea.* *Bergii* Plant. Cap. p. 115. *Linn.* nt. p. 234. Syst. Veg. XIV. p. 364. Erica *albens.* *Linn.* nt. p. 231.

rescit in summitate montis Tabularis. Floret Martio et sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber, caule rufescente, erecto, bipedali. *Rami* sparsi, erecto-patentes, virgati. *Ramuli* sparsi, filiformes, frequentissimi, virgati, breves. *Folia* obtusa, subtus sulcata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis solitarii, bini vel terni, erecti. *Bracteae* lineares, obtusae, concavae, pallidae. *Calycis* foliola ovata, acuminata, sub apice carinata,

adpressa, concava, corollâ duplo breviora. *Corolla* ovat nuata, semiunguicularis: ore ante florescentiam acuto, d tuso laciniisque reflexis. *Antherae* stylusque inclusus. corollis, calycibus et bracteis luteis et albis, adeo ut E. et *Albens* reverâ non sint, nisi varietates. *Tota* tecta f nitidis, aureis vel argenteis, omnium pulcherrima.

††. *foliis ternis.*

59. E. (*paniculata.*) aristata; foliis ternis, trigoni bris; floribus lateralibus, aggregatis; caule erecto.

Caulis bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, flexuoso-erec nereo-fusci, per spatia tomentosi. *Ramuli* filiformes, culati, virgati, cinereo-tomentosi. *Folia* brevissime pe trigono-lanceolata, obtusa, subtus sulcata, integra, iml lineam longa. *Flores* versus apices ramulorum cernui, sime pedunculati. *Pedunculi* corollâ breviores. *Calyx* minutissimus. *Corolla* ovata, incarnato-alba. *Filament* pillaria. *Antherae* bipartibiles, purpureae, exsertae. corolla duplo fere longior. *Stigma* crassius.

60. E. (*depressa.*) aristata; foliis ternis, oblongis bris; floribus subracemosis; caule decumbente Eric *pressa.* Linn. Mant p. 230. *Diss. de Erica* p. 33.

Crescit in lateribus rupium pone planitiem in summitate Tabularis. Floret Martio usque in Junium.

Fruticulus vix palmaris, fuscus, flexuosus, scaber, decu *Rami* sparsi, depressi, similes cauli, ramulosi. *Folia* obtusa concava, subtus trigono convexa, sulco longitudinali, cata, vix semiunguicularia. *Flores* racemosi vel term albi. *Bracteae* lineares, concavae, pallidae. *Calycis* foli longa, acuta, corollam aequantia. *Corolla* campanulata, longa. *Antherae* stylusque inclusus. *Vix* dici possunt rae cristatae.

61. E. (*halicacaba.*) aristata; foliis ternis, lance glabris; floribus solitariis; caule decumbente. Erica *cab.* Linn Sp. Plant. p. 507. Syst. Veg. XIV. p. 3

Crescit in rupibus praeruptis versus summitatem montis Ta ris latere occidentali. Floret ab initio anni usque ad Ap mensem.

Caulis glaber, scaber, fuscus, flexuosus, strictus, spith *Rami* alterni, divaricati, cauli similes. *Ramuli* tomento mis similes. *Folia* acuta, supra plana, subtus convexa tenui, patentia, unguicularia. *Flores* terminales, pedu *Pedunculus* tomentosus, reflexus, unguicularis. *Bracteae* acutae, approximatae, calyce multoties minores. *Calyc* liola ovata, acuta, carinata, integra, adpressa, glabra, duas lineas longa. *Corolla* ovata, inflata, acuta, pallid nata; *laciniis* rectis, acutis, conniventibus. *Antherae* styl inclusus. *Corolla* ex omnibus Ericis maxima.

62. E. (*Monsoniana*) aristata; foliis ternis, ovatis;

s; floribus solitariis; caule erecto. Erica *Monsoniana*. *nn.* Suppl. p. 223. *Diss. de Erica* p. 34. tab. 1.

rescit in montibus Hottentotts Holland, Fransche hoek, aliisque. Floret a Novembri ad Martium.

Caulis pubescens, aphyllus, bipedalis. *Rami* sparsi, frequentes, patentes, foliis tecti, brevissimi, simplices. *Folia* obtusa, subtus convexa sulco longitudinali, supra plana, integra, imbricata, vix lineam longa. *Flores* in ramis terminales, nutantes, albi. *Pedunculus* pubescens, reflexus, semiunguicularis. *Bracteae* ovatae, carinatae, acutae, albae, calyce paulo breviores, in medio pedunculo sitae. *Calycis* foliola ovata, acuta, concava, carinata, alba, glabra, corollâ fere triplo breviora. *Corolla* ovato-oblonga, sensim parum attenuata, inflata, pollicaris ore quadrifido: *laciniae* obtusae, brevissimae. *Antherae* oblongae, apice fissae, inclusae, basi bicornes, cornibus simplicibus. *Stylus* filiformis, longitudine corollae, inclusus *stigmate* capitato. *Similis* quidem E. *halycacabae;* differt vero: 1. foliis ovatis; nec linearibus. 2. Corollis minus profunde partitis et minus inflatis. 3. floribus copiosissimis. 4. caule erecto.

63. E. (*nigrita.*) aristata; foliis ternis, oblongis, glas; floribus ternis; bracteis acutis, imbricatis. E. *nigrita.* *n.* Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p. 364. Erica *laricina.* *rg.* Plant. Cap. p. 94.

rescit in summitate montis Diaboli prope urbem. Floret Majo, Junio, Julio.

Caulis bruneus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi et verticillati, flexuoso-erecti, virgati, cinereo-tomentosi. *Folia* lineari-ovata, obtusa, margine tenuissime scabra, supra plana, subtus convexa sulco tenui longitudinali, nitida, basi adpressa, a medio patenti-recurvata, lineam longa. *Flores* terminales, pedunculati, erecti. *Bracteae* oblongae, carinatae, albae, calyci approximatae, calyciformes. *Calycis* foliola ovata, acuta, carinata, tenuissime margine scabrida, alba, glabra, corollam subaequantia. *Corolla* campanulata, albida. *Antherae* purpureae *stylusque* inclusus.

64. E. (*regerminans.*) aristata; foliis ternis, linearibus, bris; floribus racemosis; caule erecto. Erica *regerminans.* *inn.* Mant. p. 232. Syst. Veg. XIV. p. 364.

Frutex totus glaber, erectus, rufescens, bipedalis. *Rami* verticillati, longi, simplices, erecti. *Folia* acuminata, integra, patentia, internodiis longiora, unguicularia. *Flores* in ramis supremis secundi, cernui. *Pedunculi* purpurei, reflexi. *Bracteae* infra medium pedunculi minutae, coloratae. *Calycis* foliola lanceolata, carinata, rufescentia, glabra, adpressa, brevissima. *Corolla* ovato-cylindrica: ore aperto, obtuso; rufescens, glabra.

65. E. (*urceolaris.*) aristata; foliis ternis, lanceolatis, tomentosis; floribus subracemosis, villosis. Erica ur-

ceolaris. Berg. Pl. Cap. p. 107. Erica *pentaphylla. Lin* Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. XIV. p. 364.

Crescit in montibus Rode Sand prope rivos infra Winterhoe prope Ruspas rivier alibique. Floret Septembri et in quentibus mensibus.

Caulis flexuoso-erectus, cinereus, bipedalis. *Rami* oppo et terni, cinereo-villosi, virgati. *Ramuli* filiformes, spar frequentes, virgati. *Folia* lineari-lanceolata, supra conve plana; subtus sulcata a marginibus revolutis; tomentoso-albid erecto-patentia, subcurvata, unguicularia. *Flores* subracemos umbellati, incarnati, toti hirsuti petiolis, calyce, corollâ. *Caly* foliola lanceolata, corollâ duplo breviora. *Corolla* oblong subcampanulata, lineam longa. *Antherae* stylusque inclus *Variat* floribus valde hirsutis et pilosis, rubris et incarnat albidis.

66. E. (*hirta.*) aristata; foliis ternis, linearibus, hispidi floribus umbellatis; calyce scabro, rudi. Erica *hirta. Dis de Erica* p. 36. tab. 2.

Floret Julio et sequentibus mensibus.

Caulis flexuoso-erectus, glaber, pedalis. *Rami* et *Ram* sparsi, virgati. *Folia* acuta, supra plana, subtus sulcata marginibus revolutis scabra, ciliata, imbricato-patentia, su unguicularia. *Flores* terminales, incarnati. *Calycis* foliola la ceolata, ciliata, adpressa, corollâ duplo breviora. *Corolla* oval globosa, subvillosa. *Antherae* stylusque inclusus.

67. E. (*bicolor.*) aristata; foliis ternis, ovatis, scabri floribus ternis, cernuis, glabris; calyce villoso, colorat Erica *bicolor. Diss. de Erica* p. 36.

Crescit in Fransch'e hoek montibus. Floret a Januario que ad Majum.

Caulis flexuoso-erectus, cinereo-subtomentosus, spithamae vel paulo ultra. *Rami* vel simplices vel ramulosi, frequent cauli similes, virgati. *Folia* obtusa, tenuissime villosa, su tus sulcata a marginibus revolutis, imbricata, lineam dimidi longa. *Flores* in ramis et ramulis terminales, saepius te nutantes, sanguinei, per fruticem copiosi. *Calycis* foliola ov tenuissime villosa, adpressa, rubentia, corollâ duplo brevi *Corolla* campanulata, glabra. *Antherae* subexsertae, atro-p pureae. *Stylus* sanguineus, curvatus, exsertus, corollâ du longior, *stigmate* capitato.

68. E. (*articularis.*) aristata; foliis ternis, ovatis, g bris; floribus racemosis; caule erecto, Erica *articular Linn.* Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p. 356.

Caulis fuscus, flexuoso-erectus, inferne glaber, pedal *Rami* et *Ramuli* verticillati, fastigiati, flexuosi, patentes, te nuissime villosi. *Folia* supra concava, subtus convexa, sul longitudinali, adpressa, internodiorum magnitudine ra quasi articulatos formantia, lineam longa. *Flores* distichi, ce nui. *Racemus* pollicaris vel digitalis, comosus. *Pedunculi*

pillares, purpurei, tenuissime villosi, cernui, longitudine foliorum. *Bracteae* minutae, purpureae. *Calycis* foliola ovatà, intus concava, extus carinata, fusco-purpurea, ciliata, glabra, corollà dimidio breviora. *Corolla* campanulata, glabra, sanguinea. *Antherae* stylusque inclusus. *Antherae* in hac specie singulares, cum connatae videantur cum filamento, sic ut potius filamentum, quam anthera, aristatum dicendum.

69. E. (*planifolia.*) aristata; foliis ternis, ovatis, ciliatis; ·ibus axillaribus; caule decumbente. Erica *planifolia.* *nn.* Sp. Pl. p. 508. Syst. Veg. XIV. p. 302. Pl. Cap. 100.

rescit in collibus montium et in summitate montis Tabularis. Floret Octobri et insequentibus mensibus.

Caulis, *Rami* et *Ramuli* trichotomi, filiformes et capillares, flexuosi, glabri vel tenuissime scabri. *Folia* rarius quaterna, axillis aliis foliolis saepe onusta, acuta, tenuissime subciliata, margine parum revoluta, patentia, lineam dimidiam longa, internodiis breviora. *Flores* versus apices racemosi, cernui. *Pedunculi* capillares, foliis longiores. *Calycis* foliola ovata, scabra, breviora. *Corolla* campanulata, purpurascens. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus, corollâ duplo longior, *stigmate* parum capitato. *Variat:* α. caule scabro et glabro. β. foliis acutis et pilo capitato terminatis.

70. E. (*marifolia.*) aristata; foliis ternis, ovatis, subtus ·entosis; floribus subumbellatis; caule erecto. Erica *ma*-*lia.* *Hort. Kewens.* Vol. 2. p. 15.

Caulis erectiusculus, inferne glaber. *Rami* sparsi, teretes, hirti, curvati, inflexo-erecti. *Folia* brevissime petiolata, acuta, integra margine reflexo; supra viridia, pubescentia; subtus albo-tomentosa, patentia vel subimbricata, lineam longa. *Flores* in ramis et ramulis. *Calycis* foliola foliis similia, sed angustiora et minora. *Corolla* campanulata, alba, pubescens. *Antherae* inclusae. *Stylus* longitudine corollae, vix exsertus.

71. E. (*pubescens.*) aristata; foliis ternis, linearibus, scabris; floribus umbellatis, villosis. Erica *pubescens.* *Diss. Eric.* p. 38. tab. 5. *Linn.* Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. V. p. 365. *Berg.* Pl. cap. p. 121. Erica *parviflora.* *inn.* Sp. Pl. p. 506. Ejusdem Mantss. p. 374.

rescit in collibus infra Taffelberg. Floret Julio, Augusto, Septembri.

Caulis cinereus, hispidus, flexuosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, raro verticillati, cauli similes. *Ramuli* filiformes et capillares, breves, virgati. *Folia* terna et quaterna; saepe quaterna in ramis et terna in ramulis, raro quaterna omnia; obtusa, villosa, incurva, subtus sulcata, patentia, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, bini, terni vel plures, copiosi, sanguinei, hirsuti. *Pedunculi* capillares, bracteati. *Calycis* foliola lanceolata, rufescentia, pilosa, brevissima. *Corolla* ovata, obtusa, villosa. *Antherae* stylusque inclusus. *Va*-

ceolaris. Berg. Pl. Cap. p. 107. Erica p
Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. XIV. p. 364.

Crescit in montibus Rode Sand prope rivos prope Ruspas rivier alibique. Floret quentibus mensibus.

Caulis flexuoso-erectus, cinereus, bipe et terni, cinereo-villosi, virgati. *Rami* frequentes, virgati. *Folia* lineari-lanceo plana; subtus sulcata a marginibus revoluti erecto-patentia, subcurvata, unguicularia. umbellati, incarnati, toti hirsuti petiolis, c foliola lanceolata, corollâ duplo brevior subcampanulata, lineam longa. *Anthera* *Variat* floribus valde hirsutis et pilosis, albidis.

66. E. (*hirta.*) aristata; foliis ternis, l floribus umbellatis; calyce scabro, rudi. *de Erica* p. 36. tab. 2.

Floret Julio et sequentibus mensibus.

Caulis flexuoso-erectus, glaber, pedal sparsi, virgati. *Folia* acuta, supra pl marginibus revolutis scabra, ciliata, im unguicularia. *Flores* terminales, incarna ceolata, ciliata, adpressa, corollâ duplo b globosa, subvillosa. *Antherae* stylusque

67. E. (*bicolor.*) aristata; foliis te floribus ternis, cernuis, glabris; cal Erica *bicolor. Diss. de Erica* p. 3

Crescit in Fransch's hoek montibus. que ad Majum.

Caulis flexuoso-erectus, cinereo-s vel paulo ultra. *Rami* vel simplice cauli similes, virgati. *Folia* obtus tus sulcata a marginibus revolutis longa. *Flores* in ramis et ramul nutantes, sanguinei, per fruticem tenuissime villosa, adpressa, [illegible] *Corolla* campanulata, glabra, [illegible] *Stylus* sanguineus, [illegible]

riat valde haec species, caule, ramis, foliis et floribus. eipue vero varietates sunt sequentes: α. *pilosa* foliis tern rollisque tenuissime pilosis. β. *hispida* foliis ternis, his γ. *villosa* foliis quaternis, scabris ramisque verticillatis. δ *viflora* foliis ramorum quaternis, ramulorum ternis his corollis minutis. *Villosa* eadem est, licet differre videatur quaternis, scabris, longioribus; caule ramisque vertici magis glabris; corollis magis cylindricis et floribus cc meratis.

††† *foliis quaternis pluribusve.*

72. E. (*persoluta.*) aristata; foliis ternis, quaterni trigonis, glabris; floribus umbellatis; calyce ciliato. I *persoluta*. Linn. Mant. p. 230. Syst. Veg. XIV. *p*. 365. I *paniculata*. *Linn.* Sp. Pl. p. 508. Erica *milleflora*. B Pl. Cap p. 69. Erica *subdivaricata*. *Berg*. Pl. Cap. p

Crescit in collibus infra Taffelberg, in campis arenosis Urbem, et alibi vulgaris. Floret Majo et sequentibus mei

Frutex totus cinereo-tomentosus, idque magis in ra ramulis, flexuoso-erectus, spithamaeus vel ultra. *Rami* oppositi et terni, cauli similes. *Ramuli* filiformes, frequ breves, virgati. *Folia* in nonnullis, sed raro terna; in nullis, at rarius et terna et quaterna; in plurimis qua linearia, obtusa, supra plana, subtus convexa sulco lon nali, rarius integra, saepius tenuissime ciliata, imbricat lineam longa. *Flores* in ramulis saepissime terni, per quasi racemosi, copiosi, incarnati, minuti, cernui. *Br* pallidae, subciliatae. *Calycis* foliola ovata, acuta, subcai tenuissime ciliata, corollà duplo breviora. *Corolla* cam lata sinu laciniarum pertuso. *Antherae* inclusae, purp *Stylus* paulo longior staminibus, saepius inclusus. *Variat* haec species polymorpha, sic ut exinde plures species tuerint auctores. α. foliis ternis et quaternis, integris et ci β. Corollis majoribus et minoribus, campanulatis vel magi bosis. γ. Antheris stylisque inclusis et exsertis.

73. E. (*glabella.*) aristata; foliis quaternis, oblongis, bris, margine scabris; floribus aggregatis, terminalibus. I ria *purpurea*. *Berg*. Plant. Cap p. 34.

Ramuli filiformes, glabri. *Folia* petiolata, ovato-obl obtusa, supra convexa, subtus sulcata, glabra utrinque, gine aculeato-scabrida, imbricata, apice patulo. *Flores* s pitati. *Calyx* glaber. *Corolla* subcylindrica, albida, gl *Antherae* 4, purpureae, exsertae. *Stylus* pallidus, l longior.

74. E. (*plumosa.*) aristata; foliis quaternis, glabris; lyce lacero-ciliato. Blaeria *ciliaris*. *Linn.* Syst. Veg. p. Suppl. p 122.

Crescit in regionibus Bockland. Floret Octobri, Novem Decembri usque ad Februar.

Caulis rigidus, fusco-cinereus. *Rami* sparsi, uti et ra

rei, glabri. *Ramuli* uti et rami flexuosi, divaricati, diffusi, ni filiformes. *Folia* brevissime petiolata, ovata, obtusa, in-a, supra plana, subtus sulcata et convexa, imbricata, lineam idiam longa, vix nisi tenuissime et inconspicue villosa. *Flo-* in ultimis ramulorum apicibus terminales, aggregati, sub-ili-capitati, cernui *Calyx* albidus, glaber. *Corolla* albida, ra. *Antherae* subtetragonae, purpurascentes. a·ice bifidae, isae. *Stylus* filiformis, corollâ longior. Dignoscitur ab facile calyce pulcherrime ciliato.

E. (*arborea.*) aristata; foliis quaternis, lanceolatis, floribus racemosis. Erica *arborea?* *Linn.* Spec. Pl. Syst. Veg. X·V. p. ·65. Erica *caffra?* *Linn.* Sp.). 502. Syst. Veg. XIV. p. 365. an eadem?

aulis infra bruneus, supra cinereo-tomentosus, flexuosus, tus, orgyalis. *Rami* subverticillati, hispidi. vi·gati. *Ramuli* si, filiformes, hispidi, virgati, frequentes. *Folia* rarius terna, issime quaterna, glabra, patentia, internodiis longiora, lineam ;a. *Flores* in apicibus ramulorum cernui. *Calycis* foliola eolata, spinoso-acuta, glabra, breviora. *Corolla* campanu-, purpurea, glabra. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus, ;uineus: *stigmate* capitato, purpureo.

E. (*florida.*) aristata; foliis quaternis, lanceolatis, ; floribus umbellatis; calyce villoso, reflexo. Erica *Diss. de Erica* p. 40. tab. 6.

aulis teres, purpureus, superne villosus, flexuosus, erectus, alis et ultra. *Rami* sparsi, laxi, cauli similes, virgati, sub-plices. *Folia* subtus sulcata, curvata, patenti-erecta, semi-uicularia. *Flores* terminales, cernui, quatuor et ultra. *Pe-culi* capillares, sanguinei. *Calycis* foliola linearia, obtusa, uta, reflexa, foliis duplo breviora. *Corolla* globosa, pal-sanguinea, inflata, glabra. *Antherae* stylusque inclusus.

E. (*pilulifera.*) aristata; foliis quaternis, linearibus, ; floribus umbellatis; calyce naviculari: apice ciliato, Erica *pilulifera.* *Linn.* Spec. Pl. p. 507. Syst. Veg. , 364. Erica *nudicaulis.* *Berg.* Pl. Cap. p. 113.

t in montibus inter Cap et Bayfalso. Floret Majo et entibus mensibus hybernis.

rutex totus glaber, purpureus, erectus, pedalis et ultra. *ti* et *Ramuli* trichotomi, erecto-patentes, subfastigiati. *Fo-* oblique verticillata, tria situ aequalia, quarto inferiore, ob-, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, profundo, riora glabra, suprema tenuissime ciliata, in petiolos palli-res attenuata, imbricata, semiunguicularia. *Flores* termina-, quatuor usque decem, cernui. *Pedunculi* sanguinei, foliis giores. *Calycis* foliola navicularia, acuta, pallide sanguinea. bra, apice ciliata, adpressa, corollâ paulo breviora. *Corolla* panulata, sanguinea, glabra. *Antherae* stylusque inclusus.

E. (*inflata.*) aristata; foliis quaternis, linearibus, gla-

riat valde haec species, caule, ramis, foliis et floribus. Praecipue vero varietates sunt sequentes: *α. pilosa* foliis ternis corollisque tenuissime pilosis. *β. hispida* foliis ternis, hispidis. *γ. villosa* foliis quaternis, scabris ramisque verticillatis. *δ. parviflora* foliis ramorum quaternis, ramulorum ternis hispidis; corollis minutis. *Villosa* eadem est, licet differre videatur foliis quaternis, scabris, longioribus; caule ramisque verticillatis, magis glabris; corollis magis cylindricis et floribus conglomeratis.

††† *foliis quaternis pluribusve.*

72. E. (*persoluta.*) aristata; foliis ternis, quaternisque, trigonis, glabris; floribus umbellatis; calyce ciliato. Erica *persoluta.* Linn. Mant. p. 230. Syst. Veg. XIV. *p.* 365. Erica *paniculata.* *Linn.* Sp. Pl. p. 508. Erica *milleflora.* *Berg.* Pl. Cap p. 69. Erica *subdivaricata.* *Berg.* Pl. Cap. p. 114.

Crescit in collibus infra Taffelberg, in campis arenosis extra Urbem, et alibi vulgaris. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Frutex totus cinereo-tomentosus, idque magis in ramis et ramulis, flexuoso-erectus, spithamaeus vel ultra. *Rami* sparsi, oppositi et terni, cauli similes. *Ramuli* filiformes, frequentes, breves, virgati. *Folia* in nonnullis, sed raro terna; in nonnullis, at rarius et terna et quaterna; in plurimis quaterna, linearia, obtusa, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, rarius integra, saepius tenuissime ciliata, imbricata, vix lineam longa. *Flores* in ramulis saepissime terni, per ramos quasi racemosi, copiosi, incarnati, minuti, cernui. *Bracteae* pallidae, subciliatae. *Calycis* foliola ovata, acuta, subcarinata, tenuissime ciliata, corollâ duplo breviora. *Corolla* campanulata sinu laciniarum pertuso. *Antherae* inclusae, purpureae. *Stylus* paulo longior staminibus, saepius inclusus. *Variat* valde haec species polymorpha, sic ut exinde plures species constituerint auctores. *α.* foliis ternis et quaternis, integris et ciliatis. *β.* Corollis majoribus et minoribus, campanulatis vel magis globosis. *γ.* Antheris stylisque inclusis et exsertis.

73. E. (*glabella.*) aristata; foliis quaternis, oblongis, glabris, margine scabris; floribus aggregatis, terminalibus. Blaeria *purpurea.* *Berg.* Plant. Cap p. 34.

Ramuli filiformes, glabri. *Folia* petiolata, ovato-oblonga, obtusa, supra convexa, subtus sulcata, glabra utrinque, margine aculeato-scabrida, imbricata, apice patulo. *Flores* subcapitati. *Calyx* glaber. *Corolla* subcylindrica, albida, glabra. *Antherae* 4, purpureae, exsertae. *Stylus* pallidus, paulo longior.

74. E. (*plumosa.*) aristata; foliis quaternis, glabris; calyce lacero-ciliato. Blaeria *ciliaris.* *Linn.* Syst. Veg. p. 154. Suppl. p 122.

Crescit in regionibus Bockland. Floret Octobri, Novembri, Decembri usque ad Februar.

Caulis rigidus, fusco-cinereus. *Rami* sparsi, uti et ramuli

; floribus umbellatis; calyce subulato, glabro. Erica mam-
l. Linn. Mant. p. 234. Syst. Veg. XIV. p. 365.

Caulis cinereo-fuscus, flexuosus, erectus. *Rami* subtrichotomi, scabri, flexuosi, iterum trichotome ramulosi, ramulis subfastigiatis. *Folia* supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, integra, curvata, patentia, subunguicularia. *Flores* terminales, plures. *Pedunculi* villosi, erecti, foliis longiores. *Calycis* foliola lineari-subulata, corollâ duplo breviora. *Corolla* oblonga, subcampanulata, oblique truncata, glabra, incarnata, unguicularis. *Antherae* stylusque inclusus. *Differt* ab E. *abietina* 1. calyce lineari. 2. corollis magis inflatis. 3. floribus umbellatis. 4. foliis senis.

83. E. (*empetrifolia.*) aristata; foliis senis, oblongis, itis; floribus verticillatis; calyce ciliato. Erica *empetri-* l. *Linn.* Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV. p. 366. *Berg.* Cap. p. 120.

...escit in montium jugis inter Cap et Bayfals. Floret Martio, Aprili, Majo.

Caulis fuscus, scaber, pedalis. *Rami* verticillati, cauli similes, flexuoso-erecti. *Ramuli* trichotomi et dichotomi, similes ramis. *Folia* obtusa, incurvata, supra trigono-plana, subtus sulcata, scabra imprimis subtus, tenuissime ciliata, imbricata, lineam longa. *Petioli* imprimis ciliati. *Flores* in mediis ramulis et in apicibus aggregati. *Calycis* foliola lanceolata, sanguinea. *Corolla* ovato-campanulata, inferne hirta, sanguinea. *Antherae* inclusae. *Stylus* purpureus, curvatus, corollâ duplo longior, exsertus *stigmate* capitato.

84. E. (*spicata.*) aristata; foliis senis, lanceolatis, glabris; ...ibus verticillatis; calyce petiolato, integro. Erica *spicata.* ...s. *de Erica* p. 43. tab. 4. Erica *sessiflora. Linn.* ...pl. p. 222. Syst. Veg. XIV. p. 365.

...scit in montibus inter Nordhoek et Bayfalso. Floret Martio et sequentibus mensibus.

Caulis crassus, rigidus, fusco-purpureus, scaber, flexuoso-erectus, spithamaeus usque pedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni vel subverticillati, cauli similes, erecto-patentes, apice incurvi, virgati. *Folia* integra subtus sulcata, patentia, incurvato-imbricata, subunguicularia. *Flores* in apicibus ramorum inter folia breviora verticillato-spicati, cernui, plurimi. *Spica* crassa, pollicaris usque digitalis. *Bracteae* calyci approximatae, basi attenuato-subpetiolatae. dein oblongae, acutae, integrae, tenuissimae, incarnatae. *Calycis* foliola spathulata, seu basi attenuata, apice ovata, concava, margine scariosa, integrâ, corollâ multoties breviora. *Corolla* clavata, curvata, obtusa, glabra, alba, subpollicaris. *Antherae* inclusae. *Stylus* purpureus: *stigmate* exserto, flavescente.

85. E. (*octophylla.*) aristata; foliis octonis, linearibus, ...latis, squarrosis; floribus umbellatis. Erica octophylla.

bris; floribus umbellatis, ventr[illegible] 5. Fruti[illegible]
Erica *inflata.* *Diss. de E*[illegible] III. p. [illegible]

Frutex totus glaber, nodu[illegible]
ticillati, cauli similes, lon[illegible]
integra, supra plana, sub[illegible] cinerea, erect[illegible]
curvata, patenti-erecta[illegible] longi. *Folia* [illegible]
culi sanguinei, villosi, [illegible] unguiculata. [illegible]
dunculi lineares, sangui[illegible] ramos terminantes, [illegible]
integra, patenti-erecta. [illegible] lanceolata, [illegible]
Corolla ventricosa, infl[illegible] *Corolla* cylindrica [illegible]
subpollicaris. *Anther*[illegible] erecta. *Antherae* [illegible]
[illegible] erectus, stigmate [illegible]

79. E. (*abietina*) [illegible]
glabris; floribus racem[illegible] *Cristatae.*
Erica *abietina.* *L*[illegible]
p. 365.

[illegible] *sparsis.*

Caulis cinereus, [illegible] foliis oblique [illegible]
Ramuli subverticil[illegible] *obliqua.* *Diss. de* [illegible]
bulata, subtus su[illegible]
cibus ramorum [illegible] *Holland.* *Floret* [illegible]
dine foliorum [illegible]
tae, ciliatae, [illegible]
acuta, carinat[illegible] superne [illegible]
rolla cylindric[illegible] dichotomi, simplices, [illegible]
obtusa, glab[illegible] oblique circum[illegible]
inclusus. [illegible] apice patenti-[illegible]

80. E. ([illegible] terminales, [illegible]
acutis, glabri[illegible] capillares, [illegible]
basi dilatato. [illegible] solitariae in [illegible]

Crescit in [illegible] patentes. *Calyx* [illegible]
Caulis [illegible] *Corolla* [illegible]
pedalis [illegible] antherae stylusque [illegible]
pollicar[illegible] ramos obliqua [illegible]
formi-[illegible] ceterum [illegible]
gine [illegible]
bra, [illegible]
Stylus [illegible]

81. [illegible] foliis ternis, [illegible]
caulinis [illegible] calyce bracte[illegible]
glabro. [illegible] *Linn.* [illegible]
[illegible] Fl. Cap. p. [illegible]
[illegible] *Floret a Sept*[illegible]

F[illegible] erectus, sp[illegible]
ult[illegible] filiformes, [illegible]
si[illegible] subtus convex[illegible]
i[illegible] internodiorum, [illegible]
[illegible] longa. *F*[illegible]
[illegible] *Bracte*[illegible]
[illegible] *Calyx* [illegible]
[illegible] longitudine.

...istata; foliis ternis, ovatis, serratis, ...atis, viscosis; calyce ovato, colorato. ... Mant. p. 232. Syst. Veg. XIV. p. ... erg. Pl. Cap. p. 112...

...a y falso. *Floret Januario et sequenti-*

...er, flexuoso-erectus, tener, pedalis. *Rami* ...rmes, erecti, virgati, ramulosi. *Folia* ob-...a plana, subtus convexa sulco longitudinali, dimidiam longa. *Flores* terminales, terni vel *Pedunculi* purpurei, brevissimi, bracteis pur-...toliola ovata, concava, apice incrassato-cari-. corollâ paulo breviora. *Corolla* globosa, pal-*Antherae* stylusque inclusus.

...*folia*.) cristata; foliis ternis, lanceolatis, in-...floribus umbellatis, glabris; calyce naviculari, ...*corifolia*. *Linn.* Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. *Berg.* Pl. Cap. p. 108.

...*mpo sabuloso infra Taffelberg et Stenberg co* ...*oret Martio et sequentibus mensibus.*

culus totus glaber, fusco cinereus, flexuoso-erectus, ...s usque pedalis. *Rami* et *Ramuli* verticillati, subfasti-*Folia* supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, ...e integra vel ciliata, imbricata, internodiis paulo lon-lineam longa. *Flores* terminales, plures. *Bracteae* lan-...ae, albo-purpureae apice fusco. *Calycis* foliola navicu-apice compresso, fusco; inflata, integra, glabra, pallide ...rea, corollâ fere longiora. *Corolla* oblonga, inflata, gla-pallide purpurea; ore contracto, acuto, fusco. *Antherae* ...que inclusus.

E. (*calycina*.) cristata; foliis ternis, ovatis, integris, ...loribus umbellatis, glabris; calyce naviculari, trun-...pidato. Erica *calycina*. *Linn.* Sp. Pl. p. 507. ... XIV. p. 366. Erica *vespertina*. *Linn.* Suppl. p. ...t. Veg. XIV. p. 365.

...*n summitate montis tabularis. Floret Julio, Augusto;* ...*embri, Octobri.*

...*lis* crassus, teres, nodulosus, cinereo-fuscus, erectus, pe-*Rami* trichotomi, cauli similes, cinereo-tomentosi, erecto-...tes, virgati, ramulosi, ramulis similibus. *Folia* acuta, ...concava, subtus convexa sulco longitudinali, imbricata, ...dimidiam longa. *Flores* terminales, terni, cernui. *Pe-...li* brevissimi, hirti. *Bracteae* calyciformes, naviculares, approximatae, erecto-patentes, glabrae, albae. *Calycis* ...a lato-ovata, obtusa cum acumine, intus concava, extus ...ta imprimis ... integra, glabra, erecta, corollâ duplo ...ora. *Corol*... ata, alba. *Antherae* purpureae, ad ...que bi... ...ue inclusus. *Germen* tomentosum, ...*Va*... *gritae* respectu florum; differt vero ...*ia*.

Diss. de Erica p. 44. tab. 3. Erica *fascicularis.* Suppl. p. 219. Syst. Veg. XIV. p. 365.

Crescit in montibus summis Hottentotts Holland. Flo nuario et sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber: caule cinereo, erecto; pedalis. dichotomi, pauci, simplices, longi. *Folia* integra, glal teuti-recurvata, imbricata, disticha, unguicularia. *Peti* lidi, lineam longi. *Flores* ramos terminantes, plurimi, speciosi, viscosi. *Calycis* foliola lanceolata, glabra, a corollâ multoties breviora. *Corolla* cylindrico-clavata, purpurea, pollicaris: *laciniis* erectis. *Antherae* inclusa lus, capillaris, purpurascens, erectus, *stigmate* capitato.

*** *Cristatae:*

†. *foliis sparsis:*

86. E. (*obliqua.*) cristata; foliis oblique sparsis, l bus, truncatis, glabris. Erica *obliqua. Diss. de* p. 44. tab. 1.

Crescit in montibus Hottentotts Holland. Floret Jan Februario, Martio.

Caulis filiformis, laxus, bruneus, superne scaber, to ber, erectus, pedalis. *Rami* dichotomi, simplices, c miles, subfastigiati. *Folia* sparsa oblique circum ramo nuata in petiolos, basi imbricata, apice patenti-recurva disticha, semiunguicularia. *Flores* terminales, umbella rimi, viscosi, suberecti. *Pedunculi* capillares, purpure triplo longiores. *Bracteae* tres; solitariae in medio, superius duae oppositae; minimae, patentes. *Calycis* linearia obtusa, patentia, brevissima. *Corolla* globos acuminato, contracto; purpurea. *Antherae* stylusque in *Folia* versus apices ramorum circum ramos oblique ita sunt, ut minime verticillata dici possint, ceterum valde foliis E. *octophyllae.*

††. *foliis ternis:*

87. E. (*gnaphalodes.*) cristata; foliis ternis, ovati tegris, glabris, floribus ternis, glabris; calyce bracteisq viculaŕibus, coloratis. Erica *gnaphaloides* Linn. S p. 501. Syst. Veg. XIV. p. 366. *Berg.* Pl. Cap. p.

Crescit in collibus montium extra urbem. Floret a Sept ad anni exitum.

Fruticulus totus glaber, fusco-cinereus, erectus, spith *Rami* et *Ramuli* dic ... et trichotomi, filiformes, patentes ... pra plana, subtus conv longitudi... itudine internodiorum, quasi ... uli...

sequentibus notis: 1. foliis ovatis, imbricatis. 2. c, magis obtusis et latis. 3. Antheris cristatis.

91. E. (*triflora.*) cristata; foliis ternis, subulati bris; floribus subternis; calyce ovato, aequante; caule l Erica *triflora.* *Diss. de Erica* p. 47. tab. 5. *Lin* Pl. p. 508. Syst. Veg. XIV. p. 366.

Crescit in summitate montis Diaboli. Floret Juni quentibus mensibus.

Caulis bruneus, inferne glaber, superne hispidus, pedalis. *Rami* dichotomi, inferne brunei et glabri, cinereo-hirsuti, erecti, fastigiati. *Ramuli* per ramos sparsi, filiformes, frequentes, hirti, virgati. *Folia* line bulata, integra, supra plana, subtus convexa sulco ten incurvata, erecto-patentia, subunguicularia. *Flores* in terminales, solitarii, bini vel terni, pedunculati, cernu *danculi* cernui, cinereo-tomentosi, brevissimi. *Bracte* ciformes, lanceolatae, glabrae, albae. *Calycis* foliol ovata, acuminata, concava, carinata, margine membr integra, erecto-patentia, glabra, alba, corollam aequanti *rolla* globoso-subcampanulata, glabra, alba, magnitudi ris. *Antherae* stylusque inclusus.

92. E. (*Bergiana.*) cristata; foliis ternis, lanceolat bris; floribus subternis; calyce reflexo, ciliato. Eric *giana.* *Linn.* Mant. p. 235. Syst. Veg. XIV. p. 364

Crescit in Roode Sands Kloof. Floret Novembri et tibus mensibus.

Caulis erectus, rufescens, cinereo-hirsutus, pedalis ve totus tectus ramis et ramulis virgatis, florentibus. *Folia* subtus sulcata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ulti mulis terminales, umbellati. *Calycis* foliola ovata, acu ciliata, reflexa, corollâ duplo breviora. *Pedunculus* hirtu teis filiformibus, albis, minutis. *Corolla* campanulata, purpurea: sinu laciniarum excavato. *Antherae* stylusque sus. *Pulcherrima* tota tecta floribus speciosis.

93. E. (*formosa.*) cristata; foliis ternis, ovatis gris, glabris; floribus umbellatis, sulcatis; calyce pate tegro. Erica *formosa.* *Diss. de Erica* p. 49. tab.

Caulis glaber, erectus, pedalis. *Rami* pauci, filiformes, flexuosi, cinereo-villosi, erecto-patentes, fastigiati. sparsi, capillares, breves, virgati. *Folia* obtusa, supra subtus convexa sulco longitudinali, patentia, lineam di longa. *Flores* in ramulis terminales, umbellati, bini, raro plures, cernui. *Pedunculus* foliis longior, pallidus. *teae* ovatae, pallidae, calyci adproximatae. *Calycis* foliola acuta, concava, integra, patenti-reflexa, pallida, corol plo breviora. *Corolla* globosa, glabra, albida, laciniis r *Antherae* purpureae stylusque inclusus.

94. E. (*rubens.*) cristata; foliis ternis, linearibus, gris, glabris; floribus umbellatis, globosis; calyce la

:evi; ramis glabris. Erica *rubens*. *Diss. de Erica*

'rutex totus glaber, purpurascens, flexuoso-erectus, spitha-:us. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, filiformes, erecto-patentes, igiati. *Folia* acuta, supra plana, subtus convexa sulco lon-ıdinali, adpressa, internodiorum longitudinem vix aequantia, :am longa. *Flores* terminales purpurei. *Pedunculi* capillares, , purpurei, pollicares. *Bracteae* lineares, rufescentes, in lio pedunculo sitae. *Calycis* foliola lanceolata, adpressa, su-plana, subtus convexa: sulco longitudinali, viridi-purpu-ıentia, brevissima. *Corolla* sanguinea, magnitudine piperis. *'herae* stylusque inclusus.

E. (*incarnata.*) cristata; foliis ternis, ovatis, inte-labris; floribus umbellatis, ovatis; calyce integro; ra-losis. Erica *incarnata*. *Diss. de Erica* p. 50.

'aulis cinereus, totus tenuissime villosus, erectus, pedalis ıltra. *Rami* et *Ramuli* trichotomi et verticillati, flexuosi, eti, virgati. *Folia* obtusa, supra concavo-plana, subtus vexa sulco longitudinali, adpressa, longitudine internodio-ı, lineam dimidiam longa. *Flores* in ramulis terminales, tarii, terni vel plures. *Pedunculi* purpurei, foliis duplo giores. *Bracteae* lanceolatae, concavae, virescentes. *Ca-s* foliola lanceolata, integra, glabra, adpressa, purpurea, olla quadruplo breviora. *Corolla* oblonga, campanulata, alba, iunguicularis. *Antherae* inclusae. *Stylus* longitudine co-ae, vix exsertus *stigmate* obtuso. *Differt* ab E. *rubente*: 1. olla globosa. 2. pedunculis longioribus; ab E *mammosa*, valde similis, 1. antheris cristatis; 2. foliis ternis.

††† *foliis quaternis.*

:..E. (*ramentacea.*) cristata; foliis quaternis, trigonis, ; floribus umbellatis, globosis; calyce lanceolato, brevi. *ramentacea*. *Linn.* Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p. Erica *multumbellifera*. *Berg.* Pl. Cap. p. 110. Erica *ra*. *Berg.* Pl. Cap. p. 111. Erica *granulata*. *Linn.*), 234. Ejusdem Syst. Veg. XIV. p. 369.

'rutex totus glaber, fuscus, erectus, spithamaeus. *Rami* in-ıe dichotomi, superne verticillati, divaricato-patentes, ra-losi. *Folia* linearia, acuta, glabra, supra plana, subtus con-a, sulco tenuissimo, patentia. *Flores* terminales, umbellis fertis. *Pedunculi* capillares, incrassati, purpurei. *Calycis* ola subulata, glabra, brevissima. *Corolla* purpureo-viola-r; ore contracto. *Antherae* stylusque inclusus.

. E. (*margaritacea.*) cristata; foliis quaternis, trigonis, s; floribus umbellatis, campanulatis; calyce trigono, tante. Erica *margaritacea*. *Hort. Kewens.* Vol. 2.

tit in montibus inter Hottentotts Holland et Swel ndam.

Rami purpurascentes, uti totus frutex, glabri. *Ramuli* verticillati, flexuoso-erecti. *Folia* glabra, imbricato-pat semiunguicularia. *Flores* in ramulis terminales, 4 usque *Calyx* trigonus, corollae longitudine vel paulo brevior. *rolla* campanulata, alba. *Antherae* 8, purpureae, cristâ albi inclusae. *Stylus* corollâ paulo longior, exsertus.

98. E. (*baccans*.) cristata; foliis quaternis, linearib serrulatis; floribus umbellatis; calyce ovato, aequante. Er *baccans*. *Linn.* Mant. p. 233. Syst. Veg. XIV. p. 366.

Crescit infra montes urbis in collibus. Floret Julio et pluri mensibus sequentibus.

Frutex totus glaber, erectus, pedalis. *Rami* subverticil et sparsi, fastigiati, erecto-patentes, ramulosi. *Folia* cr siuscula, margine scabra, supra plana, subtus convexa su longitudinali, imbricata, incurvata, glabra, lineam longa. *F res* terminales, nutantes. *Pedunculi* incarnati, cernui. *Bract* obovato-oblongae, acutae, concavae, carinatae, incarnat *Calycis* foliola ovata, acuta, carinata, concava, incarnata, rollam subaequantia. *Corolla* globosa, sanguinea, glabra, m nitudine pisi. *Antherae* stylusque inclusus.

99. E. (*physodes*.) cristata; foliis quaternis, linearib floribus umbellatis, viscosis, calyce ovato, brevi. Erica *ph sodes*. *Linn.* Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. XIV. p. 3 *Berg.* Pl. Cap. p. 101.

Crescit in montis tabularis planitie. Floret Martio et sequ bus mensibus

Frutex totus glaber, erectus, rigidus, cinereus, biped *Rami* terni et dichotomi, erecti, virgati, ramulosi. *Folia* tusa, margine scabrida, glabra; supra plana, subtus conv sulco longitudinali, curvata, imbricato-patentia, semiung laria. *Flores* terminales, subterni, cernui, magnitudine *Calycis* foliola ovata, adpressa, pallida, brevissima. *C* ovata, crystallina, alba. *Antherae* stylusque inclusus.

100. E. (*laxa*.) cristata; foliis quaternis, linearibus; ribus umbellatis, glabris, calyce ovato ciliato.

Caulis fusco-cinereus, erectus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* verticillati et sparsi, laxi, retroflexi, cinereo-subpubesce *Folia* subtus sulcata, glabra, patentia vel subrecurva, l longa. *Flores* in ultimis ramulis umbellati, tres usque minuti, glabri. *Bracteae* tres unico pedunculi lateri inse ovatae, subciliatae, albae, a calyce remotae. *Calycis* fo ovata, concava, subciliata, alba, corollâ duplo breviora. *rolla* campanulata, crystallino-alba. *Antherae* tenuissime statae, inclusae, purpureae. *Stylus* exsertus, albus. *Sti* granulatum, incarnatum.

101. E. (*cernua*.) cristata; foliis quaternis, ovatis liatis; floribus capitatis; calyce ciliato. Erica *cernua*. *L tin.* Nov. Act. Ups. Vol. 2. p. 292. tab. 9. fig. 3. *L Suppl.* p. 222. Syst. Veg. XIV. p. 367.

Crescit in Houde Bockeveld. Floret Septembri, Octobri, Novembri.

Frutex totus glaber, bruneus, erectus, pedalis. *Rami* sparsi et terni, filiformes, flexuosi, erecti, ramulosi. *Folia* obtusa, supra plana, subtus convexa, sulcata, imbricata. *Flores* terminales, cernui. *Bracteae* calyciformes, ovatae, acutae, ciliatae, concavae, incarnatae. *Calycis* foliola similia bracteis, sed latiora. *Corolla* ovato-globosa, incarnata, glabra. *Antherae* stylusque inclusus.

102. E. (*retorta.*) cristata; foliis quaternis, ovatis, serrulatis, squarrosis; floribus umbellatis, viscosis. Erica *retorta.* *Montin.* Act. Stockh. 1774. p. 279. tab. 7. *Linn.* Suppl. 220. Syst. Veg. XIV. p. 367.

Crescit in montibus Hottentotts Holland. Floret Novembri et sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber, scaber, fuscus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* verticillati, filiformes, flexuosi, erecti, subfastigiati, ramulosi. *Folia* acuta, setâ terminali aristata, margine tenuissime serrulato, glabra, subtus convexiuscula sulco tenui, lineam longa. *Flores* terminales, plures, erecti. *Calycis* foliola lanceolata, aristata, adpressa, glabra, purpurascentia, corollâ triplo breviora. *Corolla* basi inflata, apice attenuata, crystallina, alba, glabra, viscosa, pollicaris: *laciniis* ovatis, reflexis. *Antherae* villoso-cristatae, inclusae, minutae, filamentis longis albis insertae. *Stylus* staminibus longior, subexsertus.

CCXXVI. GRUBBIA.

Involucrum bivalve, triflorum. Cor. 4-petala, supera. Bacca 1-locularis.

1. G. (*rosmarinifolia.*) *Berg.* Cap. p. 90. tab. 2. Act. Stockh. 1767. p. 33. t. 2. Ophira *stricta.* *Linn.* Mant. p. 9. Syst. Veg. XIV. p. 371.

Crescit in summo Taffelberg, ad rivulos copiose, in summis montibus inter Cap et Bayfalso, inque montibus Hottentotts Holland. Floret Januario et sequentibus mensibus.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, semiorgyalis. *Rami* oppositi, teretes, articulati, scabri, erecti. *Ramuli* oppositi, filiformes, *Folia* opposita, subconnata, lineari-lanceolata, integra margine revoluto, supra scabra, subtus tomentosa, inferiora glabra; superiora villosa et approximata; patentia, unguicularia. *Flores* axillares, sessiles.

CCXXVII. OENOTHERA.

Cal. 4-fidus. Pet. 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda.

1. O. (*villosa.*) foliis lanceolatis, villosis; caule angulato, hirsuto.

Crescit in hortis urbis; nec alibi inveni. Floret Martio.

Caulis herbaceus, totus hirtus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, subangulati, hirsuti, erecti. *Folia* sparsa, breviter petiolata, elliptica, acuta, integra et parum denticulata, venosa, utrinque villosa et subtomentosa, digitalia superioribus minoribus. *Flores* axillares, solitarii, lutei. *Differt* ab OEN. *mollissima*, cui similis: 1. foliis latioribus, potius villosis, nec undulatis. 2. caule angulato, crassiori.

CCXXVIII. EPILOBIUM.

Cal. 4-fidus. Pet. 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda.

1. E. (*villosum.*) foliis alternis, lanceolatis, serratis, hirsutis.

Crescit in plateis et cultis urbis. Floret Martio.

Caulis herbaceus, teres, pilis albis mollibus hirsutus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, pauci in caule infimo, similes, breves. *Folia* sparsa, sessili-subamplexicaulia, acuta, utrinque albo-hirsuta, mollia, erecta, sesquipollicaria. *Flores* in summitate caulis axillares, subfastigiati, sessiles. *Capsulae* hirsutae, 4 valves.

CCXXIX. PASSERINA.

Cal. o. *Cor. 4-fida. Stam. tubo imposita. Sem.* 1, *corticatum.*

1. P. (*glomerata.*) foliis teretibus, truncatis, quadrifariis; floribus capitatis. LACHNEA *conglomerata*. *Linn.* Spec. Pl. p. 5 4 Syst Veg. XIV. p. 374. PASSERINA *ericoides*. *Linn.* Mant. p. 236. Syst. Veg. XIV p. 374.

Crescit in Houtbay et alibi. Floret ab initio anni.

Caulis fruticosus, cinereo-purpurascens, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, flexuoso-erecti. *Ramuli* subdichotomi, plurimi, teretes, et filiformes, subfastigiati, albo-tomentosi, laxi. *Folia* sessilia, decussatim opposita et quadrifariam imbricata, basi concava, glabra, lineam longa *Flores* in ultimis ramulis. *Bracteae* ovatae, striatae, obtusae, concavae, glabrae. *Calyx* tubulosus. *Tubus* brevis, extus albo-villosus. *Limbus* 4-fidus: *laciniae* ovatae, purpureae, patentes, vix inaequales. *Filamenta* 8, purpurascentia, corolla breviora. *Antherae* tetragonae, flavae.

2. P. (*filiformis.*) foliis trigonis, acutis, quadrifariis; floribus racemosis. PASSERINA *filiformis*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 3-4. *Spec.* Pl p. 513.

Crescit in campis arenosis extra Cap, et alibi, vulgaris.

Caulis fruticosus, fuscus, erectiusculus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, oppositi et verticillati, erecto-patentes. *Ramuli* filiformes, subfastigiati vel virgati, laxi, flexuosi, erecti, to-

mentosi. *Folia* sessilia, decussatim opposita, et quadrifariam imbricata, glabra, scabrida, absque sulco carinata, lineam longa. *Flores* versus apices ramulorum laterales, in axillis bractearum, sessiles. *Bracteae* ovatae, acuminatae, striatae; extus glabrae, carinatae; intus concavae, hirsutae. *Calyx* tubulosus. *Tubus* brevis, extus albo-hirtus. *Limbi* laciniae 4, subaequales, purpureae. *Filamenta* 8, exserta. *Parum* diversa a P. *glomerata*.

3. P. (*eriocephala*.) foliis linearibus, convexis, imbricatis; capitulis lanatis. LACHNAEA *eriocephala?* *Linn.* Syst. eg. XIV. p. 374. Spec. Plant. p. 514.

Caulis frutescens, erectus, glaber, spithamaeus, usque pedalis. *Rami* pauci, sparsi et dichotomi ramulis fastigiatis. *Folia* sessilia, extus convexa, intus concava, acuta, integra, glabra, quadrifariam imbricata, adpressa, semiunguicularia. *Flores* in ramis et ramulis terminales, capitati, capitulo magnitudine nucis avellanae. *Bracteae* ovatae, sub apice carinatae, cuspidatae, membranaceae cuspide viridi, albidae, glabrae. *Calyx* tubulosus, quadrifidus, aequalis, albus, extus hirsutus. *Filamenta* 8, capillaria, exserta. LACHNAEAM a GNIDIIS et PASSERINIS distinguerent sola filamenta, si distingui potest. *Haec* et GNIDIA *filamentosa* connectit GNIDIAS, PASSERINAS et LACHNAEAS uno genere.

4. P. (*cephalophora*.) foliis trigonis, quadrifariis; capitulis lanatis.

Crescit prope Swartebergs warme bad. Floret initio anni.

Caulis fruticosus, mox a radice ramosus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* sparsi, saepe aggregati, subfastigiati, glabri, toti foliis tecti et tetragoni. *Folia* sessilia, obtusa, quadrifariam imbricata, glabra, laevia, semiunguicularia. *Florum* capitula terminalia, magnitudine juglandis, hirsuta. *Bracteae* obovatae, non cuspidatae, concavae supra, subtus carinatae, membranaceae, glabrae, ciliatae ciliis albis laxis. *Calyx* tubulosus *tubo* capillari, quadrifidus: *Limbi* laciniae inaequales, utrinque uti et tubus albo hirsutus. *Filamenta* 8, capillaria, alba, exserta.

5. P. (*linoides*.) foliis lineari-lanceolatis, glabris, tricostatis; floribus terminalibus, solitariis.

Crescit in montibus Hottentotts Holland. Floret Decembri.

Caulis frutescens, filiformis, totus glaber, erectus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* sparsi, capillares, virgati. *Folia* sessilia, decussatim opposita, acuta, integra; supra laevia; subtus tricostata; utrinque glabra, imbricato-patula, semiunguicularia. *Flores* subterminales in ramulis. *Calyx* tubulosus, extus hirsutus, quadrifidus: *Laciniae* aequales.

6. P. (*nervosa*.) foliis lanceolatis, glabris, tricostatis; ibus capitatis.

Rami filiformes, villosi. *Folia* sessilia, subdecussata, apice subspinoso; integra margine inflexo, supra concava; subtus

convexa, patenti-exserta, unguicularia. *Bracteae* lanceolato-ovatae, striatae, glabrae. *Calyces* extus albo-hirsutae.

7. P. (*uniflora*.) foliis lanceolatis, laevibus; floribus terminalibus, solitariis.

Crescit in collibus infra Taffelberg rarius et alibi.

Caulis frutescens, erectus, glaber, spithamaeus vel ultra. *Rami* sparsi, fastigiati, glabri, ultimi filiformes. *Folia* acuta, dorso convexa, intus concava; integra, glabra, decussatim opposita, imbricata, semiunguicularia. *Flores* in ramulis. *Corolla* extus hirsuta, intus glabra. *Antherae* vix exsertae. *Varietas* floribus albis et purpureis.

8. P. (*capitata*.) foliis lanceolatis, glabris, laevibus; floribus capitatis. PASSERINA *capitata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 3 4. Spec. Plant. p. 513.

Crescit in campis sabulosis infra Constantiam, alibique. Floret Martio.

Caulis frutescens, totus glaber, purpurascens, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, sparsi, filiformes, laxi, purpurei, erecti, ultimi capillares. *Folia* brevissime subpetiolata, acuta, integra, intus concava, extus convexa, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* terminales. *Capitulum* pedunculatum: receptaculo saepe excrescente, conico, cernuo.

9. P. (*setosa*.) foliis lanceolatis, glabris, quinquenerviis; floribus capitatis, extus setosis.

Crescit in Paardeberg. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, teres, purpurascens, erectus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, erecto patentes. glabri. *Folia* integra, subtus quinquenervia, patentia, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales, subspicati. *Calyx* extus setis sparsis albis setosus. *Bacca* monosperma, exsucca vel potius capsula monosperma.

10 P. (*laxa*.) foliis ovatis, pilosis; floribus capitatis, ramis laxis.

Crescit in montibus prope et extra Cap, vulgaris in collibus prope urbem Floret initio anni pluribus mensibus.

Caulis fruticosus, bipedalis vel ultra, laxus, erectus, teres, bruneus, ramosus, aphyllus. *Rami* sparsi, teretes, brunei, ramulosi. *Ramuli* alterni, virgati, frequentes, foliosi. albo-tomentosi, cernui. *Folia* ramea, paucissima, ramulorum subterna, sparsa, patentia, longitudine internodiorum, ovata, obtusa, pubescentia, integerrima, sessilia. *Floralia* verticillata quinque vel plura. *Calyx* tubulosus, pubescens. *Tubus* longus, inferne ventricosus; *Limbus* 4-partitus, erectus, aequalis. *Filamenta* 8, intra tubum corollae inserta, quatuor superiora et totidem inferiora, brevissima. *Antherae* ovatae. flavae. *Stylus* longitudine tubi corollae, filiformis.

mentosi. *Folia* sessilia, decussatim opposita, et quadrifariam imbricata, glabra, scabrida, absque sulco carinata, lineam longa. *Flores* versus apices ramulorum laterales, in axillis bractearum, sessiles. *Bracteae* ovatae, acuminatae. striatae; extus glabrae, carinatae; intus concavae, hirsutae. *Calyx* tubulosus. *Tubus* brevis, extus albo-hirtus. *Limbi* laciniae 4, subaequales, purpureae. *Filamenta* 8, exserta. *Parum* diversa a *P. glomerata*.

3. P. (*eriocephala.*) foliis linearibus, convexis, imbricatis; capitulis lanatis. Lachnaea *eriocephala?* *Linn.* Syst. veg. XIV. p. 374. Spec. Plant. p. 514.

Caulis frutescens, erectus, glaber, spithamaeus, usque pedalis. *Rami* pauci, sparsi et dichotomi ramulis fastigiatis. *Folia* sessilia, extus convexa, intus concava, acuta, integra, glabra, quadrifariam imbricata, adpressa, semiunguicularia. *Flores* in ramis et ramulis terminales, capitati, capitulo magnitudine nucis avellanae. *Bracteae* ovatae, sub apice carinatae, cuspidatae, membranaceae cuspide viridi, albidae, glabrae. *Calyx* tubulosus, quadrifidus, aequalis, albus, extus hirsutus. *Filamenta* 8, capillaria, exserta. Lachnaeam a Gnidiis et Passerinis distinguerent sola filamenta, si distingui potest. *Haec* et Gnidia *filamentosa* connectit Gnidias, Passerinas et Lachnaeas uno genere.

4. P. (*cephalophora.*) foliis trigonis, quadrifariis; capitulis lanatis.

Crescit prope Swartebergs warme bad. Floret initio anni.

Caulis fruticosus, mox a radice ramosus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* sparsi, saepe aggregati, subfastigiati, glabri, toti foliis tecti et tetragoni. *Folia* sessilia, obtusa, quadrifariam imbricata, glabra, laevia, semiunguicularia. *Florum capitula* terminalia, magnitudine juglandis, hirsuta. *Bracteae* obovatae, non cuspidatae, concavae supra, subtus carinatae, membranaceae, glabrae, ciliatae ciliis albis laxis. *Calyx* tubulosus *tubo* capillari, quadrifidus: *Limbi* laciniae inaequales, utrinque uti et tubus albo hirsutus. *Filamenta* 8, capillaria, alba, exserta.

5. P. (*linoides.*) foliis lineari-lanceolatis, glabris, tricostatis; floribus terminalibus, solitariis.

Crescit in montibus Hottentotts Holland. Floret Decembri.

Caulis frutescens, filiformis, totus glaber, erectus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* sparsi, capillares, virgati. *Folia* sessilia, decussatim opposita, acuta, integra; supra laevia; subtus tricostata; utrinque glabra, imbricato-patula, semiunguicularia. *Flores* subterminales in ramulis. *Calyx* tubulosus, extus hirsutus, quadrifidus: *Laciniae* aequales.

6. P. (*nervosa.*) foliis lanceolatis, glabris, tricostatis; floribus capitatis.

Rami filiformes, villosi. *Folia* sessilia, subdecussata, apice subspinoso, integra margine inflexo, supra concava; subtus

nosa, utrinque albo-villosa, integra, unguicularia; congesta. *Flores* terminales, subumbellato-capitati, valde villosi pilis densis, albo-sericeis. *Calyx* tubulosus cylindricus, superne paulo amplior, extus valde intus glaber, pollicaris. *Limbus* 5-partitus et 6-partitu *niae* ovatae, obtusae, supra glabrae, subtus villosae, p unciales. *Filamenta* nulla. *Antherae* sessiles, oblongae, 4 vel 5 in ipso ore tubi, et 4 vel 5 intra tubum. *Facie* omnino refert *Anthyllidem*.

Obs. Valde affines sunt DAPHNE, PASSERINA, GNIDIA et STRUT

16. P. (*pentandra.*) foliis ovatis, hirsutis; spicis terminalibus.

Crescit in Koude Bockeveld. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, purpurascens, erectus, pedalis *Rami* et *Ramuli* subverticillati, fastigiati, villosi. *Folia* sparsa, acuta, supra glabra, subtus hirsuta, integra, semiunguicularia. *Flores* in ramorum apice spicati. Sp liosae. *Calyx* tubulosus, glaber, incarnatus: *Limbi* lac ovatae patentes. *Stamina* 5, sessilia in ore tubi.

CCXXX. GNIDIA.

Cal. infundibuliformis, 4-fidus. Pet. 4, calyci parva. Sem. 1, subbaccatum.

1. G. (*capitata.*) foliis sparsis, ovato-lanceolatis bris; floribus capitatis; bracteis obvallatis. LYCHNIDE ad radicem ternis oppositis, ad caulem solitariis alter ribus umbellatis. *Burm. Dec. Afr.* p. 142. t. 10. f.

Crescit juxta Camtous rivier. Floret Novembri cembri.

Caulis suffruticosus, simplex, rarissime divisus, striat tus, purpurascens, glaber, pedalis. *Folia* sessilia, ac tegra, erecta, venosa, internodiis paulo longiora, po *Pedunculi* ex caule continuati, nudi. *Flores* terminales, lato-capitati, plurimi. *Bracteae* capitulum cingentes, 8 verticillato-sessiles, ovatae, acutae, foliis paulo latior vosae, erectae, glabrae, unguiculares, floribus duple res. *Calyx* tubulosus, flavus. *Tubus* filiformi-cylindri tus villosus, intus glaber, pollicaris. *Limbus* 5-partit *ciniae* ovatae, obtusae, intus glabrae, extus villosae, p lineam longae. *Nectaria* 5, antheriformia, linearia, ba inserta, erecta, flava. *Filamenta* nulla. *Antherae* 8, 4 in ore tubi, 4 intra tubum insertae; lineares, flavae. a GNID. *radiata* foliis lanceolatis, caule glabro, nectariis

2. G. (*filamentosa.*) foliis ovatis, glabris; floribu tatis; filamentis capillaribus. GNIDIA *filamentosa.* Syst. Veg. XIV. p. 373. Suppl. p. 224.

Caulis fruticosus, teres, glaber, erectus, bipedalis *Rami* cauli similes, alterni, a casu foliorum nodulosi.

parsa, subsessilia, elliptica seu obovata, acuta, integra, utrinque glabra, imbricata, unguicularia. *Flores* in ramis terminales, plurimi. *Calyx* tubulosus, extus hirsutus, albus, laciniis inaequalibus scilicet tribus lanceolatis aequalibus, quartà duplo majori ovatâ. *Nectaria* seu petala antheriformia minima. *Filamenta* 8, laciniis limbi inserta, breviora, alba. *Antherae* ovatae, striatae, flavae. *Stylus* filiformis, villosus, longitudine tubi. *Stigma* obtusum, plumoso-lacerum. *Variat* calyce albo et caerulescente. *Convenit* cum Lachnaea: filamentis: et limbi laciniis inaequalibus. Cum Gnidia: corolla, antheriformi interdum. Cum Passerina: nectariis interdum nullis.

5. G. (*laevigata.*) foliis oppositis, ovatis, glabris; floribus terminalibus, subcapitatis. Thymelaea foliis planis acutis, et floribus purpureis. *Burm.* Dec. Afr. p. 137. t. 49. Nectandra *laevigata*. *Berg.* Pl. Cap. p. 134. Passerina *laevigata*. *Linn.* Sp. Pl. p. 513.

Radix perennis. *Caulis* suffruticosus, teres, rugosus, erectus, ramosus, purpureus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, bini, terni vel quaterni, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* virescentes. *Folia* alternatim opposita, sessilia, acutiuscula, erecta, lineâ medio longitudinali, vix unguicularia, internodiis subaequalia; suprema congesta, imbricata. *Flores* umbellato-capitati, sessiles, subquini. *Calyx* tubulosus, flavus. *Tubus* cylindricus, superne ventricosus, intus glaber, extus villosus, pollicaris. *Limbus* 4-partitus; *Laciniae* ovatae, obtusae, patentes, intus glabrae, extus villosae, unguiculares. *Nectaria* 4, antheriformia, basi limbi inserta, ovata, erecta, purpurea, longitudine limbi. *Filamenta* nulla. *Antherae* 8, sessiles; 4 in ore tubi, 4 sub os tubi insertae; ovato-lineares, flavae.

6. G. (*pinifolia.*) foliis sparsis, trigonis; floribus umbellato-capitatis. Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. *Burm.* Dec. Afr. p. 134. t. 49. Gnidia *pinifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 373. Suppl. p. 5.

Habitat in campis arenosis inter Cap et Drakensteen, in Duyvelsberg, infra Constantiam alibique sat vulgaris.

Radix perennis. *Caulis* suffruticosus, tripedalis saepe et ultra, ramosus, teres, cinereus, cicatricibus foliorum scaber, glaber. *Rami* verticillato-subterni, scabri, ramulosi. *Ramuli* verticillato-terni, foliosi, floriferi, subfastigiati, glabri. *Folia* subpetiolata, lineari-trigona, acuta, subtus carinata, frequentissima, erecta, seu recurvata, glabra. *Flores* in ramulis terminales, subumbellato-capitati, erecti, plurimi. *Bracteae* oblongae, acutae, apice rufescentes, foliis duplo latiores. *Calyx* tubulosus. *Tubus* filiformis, supra ventricosus, villosus. *Limbus* 4-partitus, patens: *Laciniae* ovatae, acutae. *Nectaria* 4, petaliformia, ori tubi inserta, linearia, villosa, longitudine limbi. *Variat* floribus albis et albo-incarnatis.

5. G. (*simplex.*) foliis lineari-lanceolatis, glabris; bus capitatis; ramis erectis. Gnidia *simplex.* *Linn* Veg. XIV. p. 372. Mant. p. 67.

Caulis fruticosus, erectus, fusco-purpurascens, glab pedalis et ultra. *Rami* subterni et sparsi, elongati, subverticillati, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, i convexa, imbricata, unguicularia. *Flores* terminales.

6. G. (*biflora.*) foliis sparsis, glabris; floribus later binis; ramis divaricatis.

Crescit in collibus infra Taffelberg, prope Cap et infr orientale. Floret Majo, Junio.

Caulis fruticosus, erectus, flexuosus, teres, cicatricib ber, rufus, ramosus. *Rami* angulati, cicatricibus scabr bri, rufescentes, ramulosi. *Ramuli* alterni, patentes, a floriferi, iterum ramulosi. *Folia* in ramis et ramulis lata, acuta, supra concaviuscula, subtus carinata, sessilia sanguinea, patula, vix unguicularia. *Flores* in ramulis *Bracteae* oppositae, glabrae, foliis similes, sed magis li *Calyx* tubulosus, glaber, flavus. *Tubus* filiformis, sens pliatus. *Limbus* 4-partitus: *Laciniae* acutae, patentes. *ria* 4, petaliformia, ovata, flava, fauci tubi inserta.

7. G. (*polystachya.*) foliis lanceolatis, obtusis, tis, glabris; floribus capitatis. Gnidia *polystachya.* Plant. Cap. p. 123.

Caulis fruticosus, erectus, rigidus, fuscus, scaber, *Rami* sparsi, divaricati basi, apice erecti, valde a cas rum scabri. *Ramuli* similes, fastigiati. *Folia* sparsa, fi tla, semiunguicularia. *Flores* plurimi, hirsuti. *Nectaria* theriformia, flava. *Antherae* 4 intra tubum; 4 in ore tubi, Differt a G. *radiata:* foliis inermibus. G. *pinifolia:* limbo brevioribus et foliis inermibus.

8. G. (*scabra.*) foliis lanceolatis, acutis, scabris; bus capitatis.

Caulis fruticosus, erectus, purpurascens, pedalis e *Rami* subverticillati, elongati, laxi, flexuoso-erecti. sparsi, breves. *Folia* sparsa, sessilia, subtus scabra, cato-patula, semiunguicularia. *Flores* terminales, plur suti. *Nectaria* 8, antheriformia, flava in ore tubi.

9. G. (*racemosa.*) foliis obovato-lanceolatis, latis bris; floribus racemosis, axillaribus.

Caulis frutescens, glaber totus, cinereus, erectus, bip *Rami* sparsi, similes, elongati, virides. *Ramuli* filiform gato-subfastigiati, laxi, breves. *Folia* ovata et obovat tusa, inaequalia, integra, erecto-patentia; inferiora subpetiolata, unguicularia; superiora minora et brevior *res* versus apices ramulorum sessiles, hirsuti. *Nectaria* 8 theriformia, flava. *Antherae* 4 in tubo, 4 in ore, lutea *silia.*

G. (*oppositifolia.*) foliis oppositis, lanceolatis, to-
is; floribus terminalibus. Gnidia *oppositifolia. Linn.*
'eg. XIV. p. 373. Mant. p. 375.

it in proclivis Leuwestart. Floret Julio.

'aulis frutescens, brevissimus, statim a radice ramosus. *Rami* ticillati, erecti, birsuti, digitales. *Ramuli* verticillati, si-es. *Folia* alternatim opposita, sessilia, integra, imbricata, i hirsuto-sericea, semiunguicularia. *Flores* duo, raro plures, uti. *Valde* similis Gnidiae *tomentosae*, a qua distinguitur 1. d sit humilior. 2. quod flores in apicibus modo bini. 3. is angustioribus, acutis vel obtusis. A Gnidia *sericea*, cui illima, distinguitur: 1. foliis acutis. 2. caule humillimo.

Gnidia *oppositifolia* et *sericea*, vix duae, sed potius una eademque pecies.

G. (*sericea.*) foliis oppositis, ovatis, tomentosis; flo-erminalibus. Passerina *sericea. Linn.* Sp. Plant. p. Gnidia *sericea. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 373. Nec-*sericea. Berg.* Plant. Cap. p. 131.

it in collibus prope Cap.

'aulis frutescens, erectus, laxus. *Rami* verticillati, plurimi, et ramuli tomentosi, fastigiati. *Folia* sessilia, alternatim oosita, obtusa, hirsuto-sericea, imbricata, lineam longa. *res* pauci, hirsuti.

. G. (*tomentosa.*) foliis sparsis, ovatis, pilosis, sca-loribus capitatis.

'aulis fruticosus, purpurascens, erectus, pedalis et ultra. *mi* sparsi, a casu foliorum nodulosi, flexuoso-erecti, vir-i, glabri, ramulosi. *Folia* subsessilia vel brevissime petio-a, acutiuscula, integra, supra glabra, subtus scabrida et ra-simis pilis albis hirta, erecto-patentia, unguicularia. *Flo-* hirsuti, longi. *Nectaria* antheriformia, 8 in ore tubi.

. G. (*argentea.*) foliis sparsis, obovatis, tomentoso-ais; floribus capitatis.

'aulis fruticosus, cinereo-fuscus, glaber, erectus, pedalis. *mi* sparsi, nodulosi, breves, uti et ramuli. *Folia* sessilia, erne attenuata, acuta, integra, tenuissime tomentosa, ob-ire sericea, approximata imprimis versus apices, erecto-pa-tia, unguicularia. *Flores* sericei, intus purpurei. *Nectaria* n ore tubi, exserta, carnosa.

. G. (*imbricata.*) foliis ovatis, quadrifariis, tomento-ribus capitatis. Gnidia *imbricata. Linn.* Syst. Veg.). 373. Suppl. p. 225.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* alterni, ibri, purpurei, nodulosi, erecti. *Ramuli* subverticillati, fa-giati, foliis tecti, subtomentosi. *Folia* sparsa, sessilia, imbri-ta quadrifariam, integra, argenteo-tomentosa, vix unguicu-ria. *Flores* albo-hirsuti, intus glabri, albi. *Nectaria* 4 su-a os tubi. *Antherae* 4 in tubo, 4 in ore tubi.

CCXXXI. STRUTHIOLA.

Cor. o. *Cal. tubulosus: ore glandulis* 8. *Bec succa, monosperma.*

1. S. (*erecta.*) foliis linearibus, glabris; ramis g tetragonis. PASSERINA *dodecandra. Linn.* Sp. Pl. 1 STRUTHIOLA *erecta. Linn.* Mant. p. 41. Syst. Veg. p. 164. NECTANDRA *tetrandra. Berg.* Capens p. 133.

Crescit in campis extra Cap, et alibi vulgaris. Floret Ja sequentibus mensibus.

Caulis suffruticosus, erectus, cicatricibus foliorum m subrugosus, ramosus, glaber, cinereo fuscus, spithamae dalis. *Rami* subverticillato terni, vestiti foliis, subfase angulati, ramuloso-dichotomi. *Folia caulina* nulla; *ram* silia, alternatim opposita, ovata, acuta, erecta, imbricat ternodiis longiora, duas circiter lineas longa; supra con cula; subtus convexa; apice villosa, incurva; ciliata. in ramis laterales, in axillis foliorum sessiles, solitarii, albi. *Bracteae* duae, lanceolatae, acutae, oppositae ad floris albae. *Calyx* tubulosus: *tubus* filiformis, foliis l superne ventricosus. *Limbus* 4-partitus: *laciniae* ovatae tae, patentes. *Nectarium:* glandulae 8, antheriformes, li tubo oris insertae, pilis albis erectis undique cinctae. *menta* nulla. *Antherae* 4, infra os tubi insertae, erecta longae, sulcatae. *Germen* superum. *Stylus* brevissimus, lineam longus, filiformis, curvato-inflexus. *Stigma* si obtusum. *Capsula* basi tubi inclusa, ovata, glabra, u laris. *Semen* unicum, ovatum, glabrum.

2. S. (*ovata.*) foliis ovatis, glabris; ramis glabris gosis.

Caulis fruticosus, erectiusculus, glaber totus, pedalis. alterni, pauci versus summitatem, fastigiati. *Folia* decu opposita, sessilia, acuta, integra, subtus costâ mediâ imbricato-patula, semiunguicularia. *Flores* versus summ ramorum et ramulorum axillares. *Calycis* tubus foliis lo glaber.

3. S. (*virgata.*) foliis lanceolatis, striatis, summis tis; ramis pupescentibus. STRUTHIOLA *virgata. Linn.* p. 41. Syst. Veg. XIV. p. 154.

Crescit in campis sabulosis, in lateribus montium propè Ba vier, in Lange Kloof, prope Wolwekraal et alibi, vulgaris. Floret Novembri, Decembri.

Caulis frutescens, erectiusculus, fusco purpureus, gl pedalis. *Rami* alterni, elongati, saepe simplices, interdu mulosi, interdum inferne glabri, superne villosi, interdum albo-tomentosi, flexuoso-erecti, laxi. *Folia* decussatim o sita, sessilia, acutiuscula; integra, glabra, supra concava; tus convexa, imbricata, semiunguicularia. *Flores* in api ramorum axillares. *Calycis* tubus villosus, foliis longior. *riat* α. foliis angustioribus et latioribus. β. foliis omnibu

tis et summis tantum ciliatis. γ. ramis apice villosis et totis ıatis. δ. ramis parum villosis et foliis ciliatis.

S. (*nana.*) foliis linearibus, obtusis, pilosis; floribus alibus, fasciculatis, tomentosis. STRUTHIOLA *nana.* Syst. Veg. XIV. p. 164. Suppl. p. 122.

it in summis montibus ad Rode Sand supra Waterfall. oret Septembri.

Caulis frutescens, fuscus, erectus, palmaris. *Rami* pauci, apice nulis fastigiatis. *Folia* sparsa, sessilia, integra, scabra, imbri-:a, vix unguicularia. *Flores* aggregato-capitati, plurimi, ıeti bracteis purpurascentibus, valde pilosis pilis albis. *Ca-r* tubulosus, hirsutus, bracteis longior. *Stamina* 4, tubo erta, cum glandulis pluribus. STRUTHIOLAE genus GNIDIIS lde proximum, distingui omnino potest setis plurimis, os ›i coronantibus.

CCXXXII. DODONAEA.

. 4-*phyllus. Cor.* o. *Caps.* 3-*locularis, inflata. Sem. bina.*

D. (*angustifolia.*) foliis linearibus. DODONAEA *angu-*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 312. Suppl. p. 213.

it in Prom. b. Spei, vulgaris prope montem Parl, Pi-etberg, Hexrivier, ower Berg, alibique. Floret ptembri, Octobri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, orgyalis, ramosissimus. *mi* et *Ramuli* sparsi, erecti, ramulosi, angulati, brunei, seu ci, glabri. *Folia* in ultimis ramulis, alterna, lineari-lan-ılata, utrinque attenuata, acutiuscula, subrepanda, integra, ısilia, glabra, nervo medio elevato, erecta, approximata, quipollicaria. *Flores* in ramulis terminales, pedunculati, erecti. *luncali* filiformes, glabri, uniflori, semiunguiculares. *Pe-nthium* 1-phyllum, viride, glabrum, profunde 4-partitum: *ciniae* ovatae, obtusiusculae, concavae, lineam longae. *Co-lla* nulla. *Filamenta* saepissime 9, rarius 8, brevissima. *An-rae* ovatae, sulcatae, incurvae, viridi-flavescentes, longitu-ıe calycis. *Germen* superum, trigonum, glabrum. *Stylus* fili-mis, erectus, striatus, viridis, calyce longior. *Stigmata* 3, formia, conniventia, viridia. *Capsula* immatura trigona, ra-sime 4-gona, obtusa, glabra; matura trigona, angulis mem-anaceo-alatis, trilocularis. *Varietas* triplex datur, in di-ncto individuo: 1. Hermaphrodita fertilis, cum stam. pist. ıetu. 2. Hermaphrodita mascula, cum stam. pist. sterili. 3. rmaphrodita feminea, cum stam. minutis, pist. fertili. De-ret reduci ad Polygamiam; sed commode refertur ad Octan-iam. *Lignum* durum. *Stamina* in aliis fruticibus saepius 8, ro 7, vel 9, rarissime 6.

D I G Y N I A.

CCXXXIII. GALENIA.

Cal. 4-*fidus.* *Cor.* o. *Caps. subrotunda, dispern*

1. G. (*linearis.*) foliis linearibus, caule erecto. NIA *africana.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 375. Spec.

Crescit in campis, sat vulgaris.

Caulis fruticosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, cinerei, glabri, flexuoso-erecti. *Ramuli* oppositi, sen formes, similes, virgati. *Folia* opposita, saepius bin gulo nodo, integra, subcarnosa, glabra, laxa, patula caria. *Flores* paniculati.

2. G. (*procumbens.*) foliis ovatis, canaliculatis, rosis; caule decumbente. GALENIA *procumbens.* *Lin* Veg. XIV. p. 375. Suppl. p. 227.

Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, teres, cinereus, glaber, pedalis *Rami* et *ramuli* decussati, filiformes, flexuosi, rigidi opposita, obovata, apice reflexo-squarrosa, integra, nosa, vix lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis mini

CCXXXIV. WEINMANNIA.

Cal. 4-*phyllus.* *Cor.* 4-*petala.* *Caps. bilocula rostris.*

1. W. (*trifoliata.*) foliis ternatis: foliolis elliptici ratis, glabris. WEINMANNIA *trifoliata.* *Linn.* Syst. Ve p. 376. Suppl. p. 227.

Africanis: Witt-Else. Crescit prope Buffeljagts in Groot Vadersbosch, sylvis rivier Zonder aliis locis. Floret Decembri, Januario.

Radix perennis. *Caulis* arboreus, erectus, orgyalis *Rami* teretes, fusci, scabri, erecti. *Folia* petiolata, c patentia, glabra; *foliola* serrulata, nervosa, digitalia pallidiora. *Petioli* filiformes, supra sulcati, pollicares. paniculati. *Paniculae* axillares, compositae. *Pedunculi* longiores pedunculique villosi. *Perianthium* 1-phyllu dum, 5-partitum; *laciniae* ovatae, acutiusculae, er tentes, concavae, lineam longae. *Corolla* 4 petala. P ciniis calycis inserta, lanceolata, erecta; trifida laciniis libus capillaribus, minoribus: alba, longitudine lacinia lycis. *Petala* raro integra. *Nectarium* sertiforme, germ gens, albidum. *Filamenta* 8, margini nectarii inserta lata, erecta, alba, calyce breviora. *Antherae* ovatae, flavae. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Styli* di formes, erecti, albi, apice patuli. *Stigmata* simplicia, *Calyx* raro 6-fidus. *Capsula* ovata, calyce persistente cincta, acuta, compressa apice, bifida, bilocularis.

TRIGYNIA.

CCXXXV. POLYGONUM.

Cor. o. *Cal.* 5-*partitus.* *Sem.* 1 *nudum.*

1. P. (*atraphaxis.*) floribus hexandris, digynis; foliis tis; undulatis. ATRAPHAXIS *undulata.* *Linn.* Syst. Veg. p. 345. POLYGONUM *undulatum.* *Berg.*, Cap. p. 135.

escit in montibus et campis sat vulgare.

Caulis frutescens, fuscus, erectus, glaber, bipedalis. *Rami et Ramuli* sparsi, teretes, sensim filiformes, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* frequentia, subsessilia, acuta, glabra, lineam longa. *Stipulae* membranaceae, albidae. *Flores* versus apices ramulorum spicato-axillares, foliis intermixti, flavi.

2. P. (*barbatum.*) floribus hexandris, trigynis; spicis atis; stipulis truncatis, setaceo-ciliatis; foliis lanceolatis, tis. POLYGONUM *barbatum?* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Spec. Plant. p. 518.

escit prope Cap in omnibus fossis. Floret Majo, Junio, Julio.

Caulis herbaceus, laxus, erectiusculus, purpurascens, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, glabra, integra costa dorsali et marginibus ciliata. *Stipulae* vaginantes, membranaceae, hirtae, setis longis ciliatae. *Spicae* capillares, ramosae floribus in axillis bractearum pluribus pedunculatis.

3. P. (*maritimum.*) floribus octandris, trigynis, axillari- foliis oblongis: caule suffrutescente. POLYGONUM *mari- um.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 377.

Caulis basi suffruticosus, decumbens, dein herbaceus, erec- us, angulatus, striatus, glaber, vix ramosus, spithamaeus. *Rami* pauci, breves. *Folia* sessilia, lanceolato-ovata, integra, nervosa, glabra, patula, unguicularia. *Stipulae* membranaceae, albae, brevissimae. *Flores* in axillis foliorum solitarii, bre- issime pedunculati.

CCXXXVI. FORSKOHLEA.

l. 5-*phyllus, corollâ longior.* *Petala* 10 *spathulata.* *Pericarp.* o. *Sem.* 5 *lanâ connexa.*

1. F. (*candida.*) foliis ovatis, dentatis. FORSKOHLEA *can-* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 437. Suppl. p. 245.

escit in Hantum prope villam Riet Fontain in montibus, in- ue Roggefeldt. Floret Octobri, Novembri et sequenti- us mensibus.

Radix perennans. *Caulis* junior herbaceus, adultior frutes- ens, teres, cinereus, erectus, ramosus, pedalis bipedalisque.

Rami filiformes, frequentes, flexuosi, erecti, virgati. *Fol.* alterna, petiolata, acuta, dentibus quinis vel sex, scabra, supra viridia, subtus albida, patentia, vix unguicularia. *Flores* axillares, sessiles. *Perianthium* 4-phyllum saepius, rarius 5-phyllum. *Corolla* polypetala. *Petala* saepissime 7, saepe 6, rarius 5 vel 8, calyci inserta, ovata, obtusa, concava, stamina ante florescentiam tegentia, viridia, lineae dimidiae longitudine. *Filamenta* saepissime 7, saepe 6, raro 8, rarissime 9, subulata, viridia, ante florescentiam inflexa, calyci inserta, corollâ paulo longiora. *Antherae* ovatae, majusculae, didymae, flavae. *Germina* 3, supera, lanâ involuta. *Styli* 3, capillares, erecti, villosi, purpurei. *Stigmata* simplicia, villosa, curva. *Pericarpium* nullum; sed semina tria, libera, lanâ tenaci involuta in fundo calycis, compressa, ovata, brunea, glabra. *Serenda* cum calyce. Rectius fordsa HEPTANDRIAM.

Classis IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

CCXXXVII. CASSYTA.

Cor. calycina, 6-partita. Nectarium glandulis 3, truncatis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1-sperma.

1. C. (*filiformis.*) scandens, caule filiformi. CASSYTA *filiformis. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 384. Spec. Pl. p. 530.

Crescit in collibus infra Taffelberg prope urbem, in silvulis Hontniquas, et alibi vulgaris. Floret Novembri.

Parasitica caule radicante, papilloso. *Stamina* 9, sex exteriora, tria interiora. *Nectaria* sex, rufescentia.

DIGYNIA.

CCXXXVIII. MERCURIALIS.

Dioica. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. 9 s. 12. Antherae globosae, didymae. Fem. Cal. 3-partitus. Cor. 0. Styl. 2. Caps. dicocca, 2-locularis, 1-sperma.

1. M. (*annua.*) caule brachiato; foliis glabris; floribus spicatis. MERCURIALIS *annua. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 890. Spec. Plant. p. 1465.

Crescit in silvis Hontniquas. Floret Novembri.

Rami filiformes, frequentes, flexuosi, erecti, virgati. alterna, petiolata, acuta, dentibus quinis vel sex, scabra, viridia, subtus albida, patentia, vix unguicularia. *Flores* lares, sessiles. *Perianthium* 4-phyllum saepius, rariu phyllum. *Corolla* polypetala. *Petala* saepissime 7, saepe 6 rius 5 vel 8, calyci inserta, ovata, obtusa, concava, sta ante florescentiam tegentia, viridia, lineae dimidiae longitu *Filamenta* saepissime 7, saepe 6, raro 8, rarissime 9, subu viridia, ante florescentiam inflexa, calyci inserta, corollà p longiora. *Antherae* ovatae, majusculae, didymae, flavae. *mina* 3, supera, lanâ involuta. *Styli* 3, capillares, erecti, losi, purpurei. *Stigmata* simplicia, villosa, curva. *Pericarp* nullum; sed semina tria, libera, lanâ tenaci involuta in fu calycis, compressa, ovata, brunea, glabra. *Serenda* cum lyce. Rectius fordsa HEPTANDRIAM.

Classis IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

CCXXXVII. CASSYTA.

or. calycina, 6-partita. Nectarium glandulis 3, truncatis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1-sperma.

1. C. (*filiformis.*) scandens, caule filiformi. Cassyta ...ormis. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 384. Spec. Pl. p. 530.

...scit in collibus infra Taffelberg prope urbem, in silvulis Houtniquas, et alibi vulgaris. Floret Novembri.

Parasitica caule radicante, papilloso. *Stamina* 9, sex exteriora, tria interiora. *Nectaria* sex, rufescentia.

DIGYNIA.

CCXXXVIII. MERCURIALIS.

...ioica. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. 0. *Stam.* 9 s. 12. *Antherae globosae, didymae. Fem. Cal. 3-partitus. Cor.* 0. *Styl.* 2. *Caps. dicocca, 2-locularis, 1-sperma.*

1. M. (*annua.*) caule brachiato; foliis glabris; floribus ...itis. Mercurialis *annua. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 890. ... Plant. p. 1465.

...rescit in silvis Houtniquas. Floret Novembri.

Classis X.

DECANDRI.

MONOGYNIA.

CCXXXIX. CASSIA.

Cal. 5-*phyllus. Petala* 5. *Antherae super steriles; infimae rostratae. Legumen.*

1. C. (*capensis.*) foliis multijugis: foliolis line caule flexuoso-erecto, villoso.

Crescit inter Luris et Sondags rivier, locis gra Floret Decembri.

Caulis frutescens, subsimplex, teres, palmaris, vix maeus. *Folia* undecim usque paribus. *Pinnae* mue lineatae, glabrae, semiunguiculares. *Stipulae* binae a petioli, lanceolatae, acuminatae, integrae, villosae. filiformis, villosus. *Flores* versus apicem caulis axillar dunculati, incarnati. *Pedunculi* filiformes, villosi, long folii. *Differt* a C. *mimosoide* caule flexuoso et stipulis latis, integris.

CCXL. SCHOTIA.

Cal. 5-*fidus*, *Pet.* 5, *calyci inserta*, *lateribus* i *incumbentia*, *clausa. Legumen pedicellatum.*

1. S. (*speciosa.*) foliis multijugis: pinnis ovatis, natis. SCHOTIA *speciosa.* Schreber Gener. Plantar. GUAJACUM *Afrum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 396. Plant. p. 547.

Crescit trans Swellendam, ad fluvium Camtou copiose, Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, rigidus, totus glaber, cinereus, ra mus, quadripedalis vel ultra. *Rami* alterni, similes, cati, *ramulis* foliosis. *Folia* alterna, pinnata cum impari. *nae* sessiles, basi obliquae, oppositae, quadrijugae et obtusissimae cum mucrone, integrae, reticulato-ne unguiculares. *Flores* in ramulis racemosi, sanguinei. *culi* subsecundi, semiunguiculares. *Legumen* basi alte pedicellatum, compressum, ovato-oblongum, marginat brum, monospermum vel dispermum, pollicare usque di *Usus:* Semina cocta ab Hottentottis eduntur.

Royena *glabra.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 410. Spec. Pl. p. 568.

Crescit in collibus prope Cap, in verlooren Valley, alibique. Floret Januario, Februario.

Caulis fruticosus, teres, fusco-purpureus, glaber; erectus, quadripedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, teretes et filiformes, patenti-erecti, virgati. *Ramuli* similes, ultimi villosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, ovato-oblonga, vel elliptica, integra, superiora interdum villosa, erecta, unguicularia. *Flores* axillares, pedunculati, cernui. *Pedunculi* filiformes, villosi.

4. R. (*pallens.*) foliis oblongis, obtusis, glabris, margine revolutis.

Floret Octobri, Novembri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, ramosissimus, teres, cinereus, glaber, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, inferne divaricati, erecti, rudimentis foliorum tuberculati, flexuosi, teretes, cinerei, glabri. *Folia* alterna, petiolata, oblongo-ovata, erecta, integra, pallida, sempervirentia, frequentia, unguicularia. *Petioli* breves. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* erecti, uniflori, bracteati. *Bracteae* binae in medio pedunculo, alternae, minutae, lanceolatae, glabrae. *Perianthium* 1-phyllum, viride, pilosum, 5-partitum; *Laciniae* lanceolatae, patentes, corollâ paulo breviores. *Corolla* 1-petala, ovata, alba, profunde 5-partita: *Limbi* laciniae oblongae, acutiusculae, erectae; semiunguiculares. *Filamenta* 10, basi corollae inserta, brevissima, subnulla. *Antherae* subtetragonae, oblongae, acutae, valde pilosae, pallidae, corollâ breviores. *Germen* superum, valde pilosum. *Stylus* simplex, filiformis, erectus, staminibus multo brevior. *Stigmata* duo, tria vel quatuor, simplicia, obtusa, longitudine styli. *Videntur* esse styli 5, basi connati. *Germen* maris forsan sterile, ideoque dioica. *Affinis* EUGLEAE. *Differt* a R. glabra: 1. foliorum margine revoluto. 2. stylo simplici.

5. R. (*hirsuta.*) foliis lanceolatis, hirsutis. Royena *hirsuta.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 410. Spec. Plant. p. 568.

Caulis fruticosus, teres, fuscus, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, fuscescentes, patentes, ramulosi. *Folia* sparsa, oblonga seu lanceolata, integra, supra glabriuscula; subtus reticulata, tomentosa, erecto-patula, unguicularia, usque pollicaria. *Petioli* brevissimi, subnulli. *Flores* axillares, solitarii, brevissime pedunculati, reflexi. *Calyx* et *corolla* extus tomentosi. *Styli* tres et quatuor. *Capsula* hirsuta. *Frutex* plerumque dioicus est. *Variat* foliis majoribus et minoribus, magis et minus tomentosis.

6. R. (*polyandra.*) foliis ovatis, subtus tomentosis.

Africanis: Hersse-bosch. Crescit prope Bergrivier in Swartland. Floret Octobri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, ramosissimus, erectus, orgyalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, flexuosi, teretes, pubescen-

unguicularia. *Flores* axillares, breviter pedunculati. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, subtus viride, supra album sistens: *Laciniae* ovatae, acutae, patentes. *Corolla* null *Filamenta* 10, capillaria, alba; quinque breviora, 5 lo *Antherae* ovatae, didymae, albae. *Styli* duo. *Variet.* Hexrivier: *Perianthium* inferum, persistens, 1-phyllum, titum: *Laciniae* ovatae, acutae, carinatae, margine mem ceae. *Corolla* nulla. *Filamenta* 10, per paria basi si laciniae calycis inserta eoque duplo breviora. *Antherae* datae, didymae. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigma* si *Capsula* ovata, parum compressa, glabra, calyce inclu valvis, 1-locularis. *Semen* didymum, rugosum, atrum.

2. T. (*anceps.*) foliis lanceolatis; caule frutescente cipiti.

Caulis totus glaber. *Rami* ancipites, glabri, cinerei, el pedales vel ultra, curvato-diffusi. *Ramuli* alterni, secundi pressi, erecti, breves, vix pollicares. *Folia* opposita onustis aliis foliis; utrinque attenuata, acuminata, integr bra, unguicularia. *Flores* axillares, pedunculati, solita pauci. *Pedunculus* folio brevior. *Perianthium* 1-phyll partitum: *Laciniae* acutae, extus virides, intus albae. (nulla. *Filamenta* 10, calycis basi inserta eoque breviora, *Antherae* didymae, niveae. *Germen* superum. *Stylus* brevissimus.

D I G Y N I A.

CCXLIV. R O Y E N A.

Cal. urceolatus. Cor. 1-petala, limbo revoluta. (*1-locularis, 4-valvis.*

1. R. (*lucida.*) foliis ovatis villosis. Royena l *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 410. Spec. Pl. p. 568.

Caulis fruticosus, fuscus, glaber, erectus. *Rami* alte et ramuli, erecti. *Folia* alterna, petiolata, integra, u laria usque pollicaria. Adultiora folia supra glabra su loso, lucida; juniora valde villosa. *Flores* axillares, so pedunculati.

2. R. (*villosa.*) foliis cordatis, oblongis, subtus to tosis. Royena *villosa. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 410.

Caulis fruticosus, tomentosus uti et rami. *Folia* altern tiolata, obtusa, integra, supra glabra vel villosa, patenti licaria. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati, reflexi. et *pedunculi* tomentosi, unguiculares. *Calyx* tomentosus.

3. R. (*glabra.*) foliis oblongis, acutis, glabris, f

ia glabra. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 410. Spec. Pl. 5.

cit in collibus prope Cap, in verlooren Valley, alibique. *'oret Januario, Februario.*

Caulis fruticosus, teres, fusco-purpureus, glaber; erectus, iadripedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, teretes et iformes, patenti-erecti, virgati. *Ramuli* similes, ultimi villsi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, ovato-oblonga, vel liptica, integra, superiora interdum villosa, erecta, unguilaria. *Flores* axillares, pedunculati, cernui. *Pedunculi* filirmes, villosi.

. R. (*pallens.*) foliis oblongis, obtusis, glabris, mar- :evolutis.

et Octobri, Novembri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, ramosissimus, teres, cineus, glaber, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, inferne divatati, erecti, rudimentis foliorum tuberculati, flexuosi, teretes, ierei, glabri. *Folia* alterna, petiolata, oblongo-ovata, erecta, tegra, pallida, sempervirentia, frequentia, unguicularia. *Peoli* breves. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunli* erecti, uniflori, bracteati. *Bracteae* binae in medio peinculo, alternae, minutae, lanceolatae, glabrae. *Perianthium* phyllum, viride, pilosum, 5-partitum; *Laciniae* lanceolatae, itentes, corollâ paulo breviores. *Corolla* 1-petala, ovata, ba, profunde 5-partita: *Limbi* laciniae oblongae, acutiuscue, erectae; semiunguiculares. *Filamenta* 10, basi corollae serta, brevissima, subnulla. *Antherae* subtetragonae, obngae, acutae, valde pilosae, pallidae, corollâ breviores. *rmen* superum, valde pilosum. *Stylus* simplex, filiformis, ectus, staminibus multo brevior. *Stigmata* duo, tria vel quaor, simplicia, obtusa, longitudine styli. *Videntur* esse styli basi connati. *Germen* maris forsan sterile, ideoque dioica. *ffinis* Eugleae. *Differt* a R. glabra: 1. foliorum margine reluto. 2. stylo simplici.

. R. (*hirsuta.*) foliis lanceolatis, hirsutis. Royena *hir- Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 410. Spec. Plant. p. 568.

Caulis fruticosus, teres, fuscus, erectus, tripedalis et ultra. *mi* alterni, fuscescentes, patentes, ramulosi. *Folia* sparsa, longa seu lanceolata, integra, supra glabriuscula; subtus reulata, tomentosa, erecto-patula, unguicularia, usque polliria. *Petioli* brevissimi, subnulli. *Flores* axillares, solitarii, evissime pedunculati, reflexi. *Calyx* et *corolla* extus tomensi. *Styli* tres et quatuor. *Capsula* hirsuta. *Frutex* plerumie dioicus est. *Variat* foliis majoribus et minoribus, magis minus tomentosis.

. R. (*polyandra.*) foliis ovatis, subtus tomentosis.

canis: Kersse-bosch. Crescit prope Bergrivier in wartland. Floret Octobri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, ramosissimus, erectus, gyalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, flexuosi, teretes, pubescen-

quipollicaria; caulina minora, unguicularia; omnia obtusa, integra. *Calyces* valde hirsuti. *Petala* ad medium bifida.

3. S. (*bellidifolia.*) petalis bifidis; calycibus fructiferis ovatis, villosis; foliis piloso-asperis.

Caulis herbaceus, erectus, villoso-scaber, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, similes, flexuosi. *Folia* opposita, sessilia, oblonga, acuta, integra, villoso-scabra, patenti-erecta, pollicaria, superioribus sensim minoribus et angustioribus. *Flores* subterminales. *Calyx* striatus, hirsutus.

4. S. (*noctiflora.*) petalis bifidis; calycibus decemangularibus; caule trichotomo. SILENE *noctiflora.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 421. Spec. Plant. p. 599. SILENE aethiopica: caule ramoso, floribus subspicatis, petalis bifidis, obtusis, foliis lanceolatis viscidis. *Burm.* Prodr. p. 13.

Crescit infra latus occidentale Taffelberg, in Swartland et alibi. Floret Julio et sequentibus mensibus.

Planta tota tomentosa, viscosa. *Caulis* herbaceus, teres trichotome ramosus, erectus, bipedalis. *Rami* alterni, teretes vel subcompressi, divaricato-patentes, cauli similes, raro ramulosi. *Folia* opposita, connato-amplexicaulia, ovata, acuminata, integra, margine parum crispa; inferiora majora, bipollicaria, superiora sensim minora, internodiis breviora, pollicaria; erecto-patentia. *Flores* terminales et laterales, pedunculati. *Pedunculi* axillares vel terminales, solitarii vel terni-hique vel uniflori vel triflori. *Calyx* 1-phyllus, subclavatus, pollicaris, decemstriatus, 5-dentatus: *dentes* subulati, lineas longi. *Corolla* 5-petala: *ungues* tenues, sensim latiores, membranacei; *lamina* obcordata, semibifida, alba, basi utrinque dentata. *Nectarium:* laminae 10, brevissimae, tridentatae, albae. *Filamenta* 10, inaequalia, filiformia, petalis breviora, erecta, alba. *Antherae* ovatae, erectae, didymae, dorso affixae. *Germen* superum, glabrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, erecti, longitudine staminum, albi. *Stigmata* simplicia, flexa. *Capsula* ovata, acuta, obtuse angulata, glabra, trivalvis, unilocularis. *Semina* plurima, subreniformia, rugosa.

5. S. (*cernua.*) hirsuta floribus racemosis, secundis, cernuis; foliis linearibus.

Caulis herbaceus, solitarius vel plures radicales, filiformes, simplex vel raro ramosus, tenuissime villosus, flexuoso-erectus, spithamaeus usque pedalis. *Folia* opposita, integra, villosa, scabra, patula, unguicularia, vel paulo ultra. *Calyx* decemstriatus, fructiferus clavatus, hirtus. *Petala* alba, bifida.

CCXLVIII. KIGGELARIA.

ioica. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala: glandulae 5, trilobae. Antherae apicibus perforatae. Fem. Cal. et *Cor. Maris. Styli 5. Caps. 1-locularis, 5-valvis, polysperma.*

1. K. (*africana.*) *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 391. Sp. p. 1466.

scit prope Cap in fossa inter Taffelberg et Leuwekopp t juxta hortos, alibique vulgaris arbor.

PENTAGYNIA.

CCXLIX. BERGIA.

al. 5-partitus. Pet. 5. Caps. globosa, torulosa, 5-locularis, 5-valvis, valvulis petaloideis. Sem. plurima.

1. B. (*glomerata.*) foliis obovatis, crenatis; floribus glomeratis. Bergia *glomerata. Linn.* Suppl. p. 243. Syst. Veg. p. 431.

scit prope Kamtoes et Swartkops rivier. Floret Decembri.

Caulis frutescens, terrae adpressus, crassitie calami, pedalis, *Rami* sparsi, breves et *ramuli* aggregati, diffusi, toti foliis et floribus tecti. *Folia* sessilia, obtusa, glabra, aggregata, lineam longa. *Flores* inter folia sessiles, aggregati 2, 3 vel plures, *Calyx* 5-phyllus, glaber. *Foliola* trifida: *lacinia* media crassior, viridis, crenulata, minuta, foliis similis; *alae* laterales membranaceae, lacerae, albidae, petalis similes. Raro 6-phyllus. *Filamenta* 10, per paria singuli petali basi inserta, linearia, alba, petalis paulo breviora. *Antherae* globosae, didymae, albae, minutae. *Germina* 5, supera, conica. *Styli* brevissimi. *Capsula* 5-sulca, 5-rostris; vel forsan potius Capsulae 5, glabrae.

CCL. COTYLEDON.

al. 5-fidus. Cor. 1-petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. 5.

1. C. (*cuneata.*) foliis cuneatis, carnosis, hirtis; floribus paniculatis, hirsutis.

bra, patula, digitalia, sub florescentia emarcida. *Calyx* a sin 5-fidus, glaber, lineam longus. *Corolla* 1-petala, tota acuta, villosa: *Tubus* pentagonus unguicularis. *Limbus* 5-titus, *laciniis* oblongis, acutis, inflexis, unguicularibus.

9. C. (*reticulata*.) foliis teretibus; floribus reticulato-niculatis; caule fruticoso. Cotyledon *reticulata*. Li Syst. Veg. XIV. p. 429. Suppl. p. 242.

Crescit trans Hartequas Kloof in Carro. Floret Decem Januario.

Radix fibrosa. *Caulis* teres, crassus, carnosus, sublign parum ramosus, erectus, glaber, palmaris. *Rami* similes a brevissimi. *Folia* foveis inserta, sessilia, sparsa versus api acuta, mollia, erecta, glabra, pollicaria. *Flores* termin *Panicula* dichotoma, decomposita, reticulata; floribus pe culatis, erectis.

CAROL. PET. THUNBERG,

MEND. REG. ORD. WASAE, MED. ET BOT. PROF., ACADD. ET
SOCIETT. LITT. LXII. MEMBR. ET CORRESP.

LORA CAPENSIS,

SISTENS

PLANTAS PROMONTORII BONAE SPEI

A F R I C E S,

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE EMENDATUM

REDACTAS AD

LASSES, ORDINES, GENERA ET SPECIES,

CUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, SYNONYMIS

ET

DESCRIPTIONIBUS.

EDIDIT ET PRAEFATUS EST

I. A. S C H U L T E S,

. CONS. REG. PROF. THERAP. HIST. NAT. ET BOT. P. O. PLL. ACADD. E
Socc. Soc.

P. II.

STUTTGARDTIAE
SUMTIBUS J. G. COTTAE.

AMSTELODAMI, IN OFFICINA MULLER ET SOC.
LONDINI, IN OFFICINA TREUTTEL ET WURTZ.
LUTETIAE PARISIORUM, IN OFFICINA TREUTTEL ET WURTZ.

182[illegible]

[illegible]

Classis XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

CCLI. PORTULACA.

al. 2-*fidus.* *Cor.* 5-*petala.* *Caps.* 1-*locularis, circumscissa*, *aut* 3-*valvis.*

1. P. (*oleracea.*) foliis cuneiformibus; floribus sessili- PORTULACA *oleracea.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 445. c. Plant. p. 638.

fricanis: Postelin seu Porcellain. Crescit in hortis europaeorum, et alibi spontanea. Floret Januario, Decembri, et sequentibus mensibus.

2. P. (*fruticosa.*) foliis obovatis, planis; floribus race- ·is. PORTULACA *fruticosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 446.

·escit in Carro. Floret Januario.

Frutex carnosus, tripedalis et ultra. *Flores* subverticillato-racemosi.

3. P. (*quadrifida.*) bracteis quaternis; floribus quadrifidis; lis geniculis pilosis. PORTULACA *quadrifida.* *Linn.* Syst. . XIV. p. 445.

4. P. (*trigona.*) foliis trigonis, ovatis. *Oxalis affinis* *sta aphylla*, *mammillaris*, *flore pentapetalo calyce di-* *·llo.* *Burm.* *Afr.* p. 76. t. 30. f. 2.

·escit in Carro prope Kayserkayls rivier, Gouds rivier, in Cannaland, juxta orientalem Olyfants rivier. Floret Novembri, Decembri, Januario.

Radix ramosa, fibrosa. *Planta* tota succulenta, glabra. *Caulis* brevis, foliosus, inter folia piloso-lanatus. *Rami* e caule continuati, filiformes, debiles, divisi, aphylli, digitales usque palmares. *Folia* acuta, crassa, integra, opposita, sessilia, con- ferta, vix unguicularia. *Bracteae* sub florum pedunculis membranaceae. *Flores* in ramis et ramulis terminales, incarnati. *Perianthium* diphyllum, corollâ brevius, carnosum, concavum, lanceolatum, acutum, viridi-rufescens. *Corolla* 5-petala, incarnata, patens; *petala* oblonga, acuta, vix unguicularia.

5. P. (*caffra.*) foliis lineari-oblongis; floribus solitariis, unculatis.

Caulis herbaceus, carnosus, debilis, glaber, viridis, sus. *Rami* erectiusculi, cauli similes. *Folia* caulina, a subpetiolata, obtusa cum acumine, secunda, erecto-pa supra pallida, concava margine revoluto, integra, unguic internodiis longiora. *Petioli* brevissimi, decurrentes. *Flo* laris. *Pedunculus* floriferus erectus; fructiferus reflexus; teatus, uniflorus, apice incrassatus, striatus, folio paul vior, glaber. *Bracteae* in medio pedunculi duae, opp *Calyx* diphyllus, deciduus: *laciniae* ovatae, acutae, pat corollâ breviores, glabrae, supra concavae, subtus con trinerves. *Corolla* 6-petala, flava: *Petala* lato-ovata, c cum acumine, patentia, concava, semiunguicularia. *Fila* plurima, capillaria, flava, erecta, corollâ breviora, caly serta. *Antherae* rotundae, minimae, flavae. *Germen* sup *Stylus* filiformis, erectus, staminibus paulo longior, flavus. *mata* tria, patula, subulata. *Capsula* ovata, obtusiuscula, vis, glabra, bilocularis? bivalvis?

CCLII. LYTHRUM.

Cal. 12-fidus. Petala 6, calyci inserta. Caps 2 cularis, polysperma.

1. L. (*hyssopifolium.*) foliis alternis, linearibus. THRUM *hyssopifolium*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 447. S Plant. p. 642.

Crescit ad aquas prope Lutis et Zeeko rivier inque H rivier. Floret Decembri, Januario.

Perianthium 1-phyllum, tubulatum, angulatum, apice pliatum, 5-dentatum: dentibus patentibus, subulatis, bre mis. *Corolla* 6-petala: *Petala* subinaequalia, lanceolata, tusa, erecta, incarnata, lineam vix longa, in ore tubi de calycinis inserta. *Filamenta* 3, calyci inserta, erecta, lo dine tubi calycis. *Antherae* minutae, flavescentes. *Germe* perum (respectu calycis). *Stylus* filiformis, erectus, lo dine calycis, virescens. *Stigma* capitatum, truncatum, vi simplex. *Capsula* oblonga, glabra, bisulca, bilocularis, valvis.

2. L. (*tenellum.*) foliis alternis, oblongis; floribus xandris.

Crescit ad margines rivi prope Paardeberg, in Carro Bockefeldt. Floret Decembri.

Radix tenuis, fibrosa, annua. *Caulis* tetragonus, erec glaber, palmaris, herbaceus. *Rami* brevissimi ex axillis fo rum. *Folia* subpetiolata, ovata, obtusa, integerrima, infe attenuata, patula, internodiis breviora, glabra, semiung laris. *Petioli* brevissimi. *Flores* axillares solitarii, sess erecti, minuti. *Bracteae* ad basin floris, membranaceae, l ceolatae, minutae. *Perianthium* 1-phyllum, tubulosum, supe parum dilatatum glabrum, 6-dentatum, viride: *dentes* obt breves. *Tubus* intus glaber. *Corolla* 6-petala; *petala* sub ap denticulorum calycis inserta, ovato-oblonga, obtusa, integ

basi pallida, inde purpurea, calyce dimidio breviora, ante florescentiam inflexa et in tubo calycis condita. *Filamenta* 6, capillaria, tubo calycis medio inserta, tria superiora, tria inferiora, brevissima. *Antherae* globosae, didymae, striatae. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, tubo calycis duplo brevior, glaber, viridescens. *Stigma* simplex, capitatum, glabrum, saturate viride. *Capsula* oblonga, didyma, obtusa, glabra, bilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra. Vidi quoque stamina quinque.

D I G Y N I A.

CCLIII. E U C L E A.

Dioica. MASC. *Cal.* 5-*dentatus.* *Cor.* 5-*petala.* *Stam.* 15. FEM. *Cal. et Cor. maris.* *Germen superum.* *Styli* 2. *Bacca* 2-*locularis.*

1. E. (*lancea.*) foliis lanceolatis, planis.

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, nodosi, erecto-patentes. *Folia* alterna, subsessilia, lanceolato-elliptica, integra, glabra, reticulato-nervosa, inferiora obtusa, superiora acuta, inaequalia, pollicaria usque sesquipollicaria. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* trifidi.

2. E. (*racemosa.*) foliis ovatis, planis. EUCLEA *racemosa.* Diss. Nova Plant. Gen. P. 5. p. 85. *Linn.* Suppl. p. et 428. Syst. Veg. XIV. p. 892. Padus foliis subrotundis, fructu racemoso. *Burm.* Afr. p. 238. tab. 84. f. 1. na.

Crescit in Paarden-Eyland, in dunis et infra Taffelberg. Floret Majo, Junio, Julio.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, erectus, orgyalis. *Rami* subumbellato-terni, ramulosi, erecti, cinereo-rufescentes. *Ramuli* ramis similes, rufescentes, glabri. *Folia* alterna, petiolata, obtusissima, crassa, sempervirentia, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, integerrima marginibus parum revolutis, erecta, internodiis longiora, unguicularia. *Petioli* crassi, brevissimi, purpurei. *Flores* racemosi, masculi et feminei in distincto individuo. *Pedunculi* axillares, solitarii, angulati, glabri, reflexi. *Pedicelli* oppositi alternique, uniflori, reflexi, lineam longi. *Germinis* rudimentum in fundo calycis floris masculini ovatum, subvillosum cum stylo sterili.

3. E. (*undulata.*) foliis ovatis, undatis.

Ricensis: Guarri-bosches. Crescit in Krum-rivier et alibi.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, vix orgyalis, ramosissimus. *Rami* ramulique oppositi, alterni, et subumbellati, te-

retes, erecti, scabridi, cinerei. *Folia* opposita alternaque, petiolata, obtusissima, integra, supra viridia, subtus pall lineâ elevata longitudinali; erecta, sempervirentia. *Pe* crassi, brevissimi. *Flores* axillares, racemosi, masculi et minei distincti in diverso individuo. *Racemi* erectiusculi, reflexi. *Pedicelli* oppositi, uniflori. *Filamenta* circiter XI. *therae* tetragonae, latere utroque perforato-dehiscentes. Baccae rubrae eduntur ab Hottentottis.

TRIGYNIA.

CCLIV. RESEDA.

Cal. 1-phyllus, partitus. Petala laciniata. Caps. dehiscens, 1-locularis.

1. R. (*capensis.*) foliis linearibus; floribus trigynis.

Crescit in Carro cis Lange Kloof in proclivis collium, p Goudsrivier Floret Novembri; Decembri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, totus glaber, ramo mus, tripedalis vel ultra. *Rami* et ramuli teretes, fle striati, longi, alterni, glabri, apice cernui. *Folia* subfa lata, inaequalia, sessilia, acuta, integerrima, patentia, i nodiis longiora, unguicularia, glabra; in apicibus ramul sterilium, imbricata, frequentissima, fastigiata. *Flores* in mis ramulis spicati, alterni, albi. *Spica* spithamaea vel lo

CCLV. MENISPERMUM.

Dioica. Masc. Petala 4 exteriora, 8 interiora. St 16. Fem. Cor. maris. Stam. 8 sterilia. Bac binae, monospermae.

1. M. (*capense.*) foliis petiolatis, ovatis, glabris.

Crescit in sylvis.

Caulis herbaceus, filiformis, striatus, tortus, scandens, ber, parum ramosus. *Folia* alterna, obtusa cum mucrone, tegra, reticulato-venosa, inaequalia, unguicularia et ultra. *tioli* capillares, folio paulo breviores. *Flores* axillares, merati, pedunculati et sessiles, minuti, tomentosi.

CCLVI. EUPHORBIA.

Cor. 4-5-petala, calyci insidens. Cal. 1-phyllus, tricosus. Caps. tricocca.

1. E. (*armata.*) aculeata, teres; spinis subulatis, fol oblongis.

Caulis fruticosus, carnosus, teres, nodulosus, apice

armatus, erectus, crassitie digiti. *Spinae* sparsae, frequentes, erectae, pollicares. *Folia* in summitate caulis sparsa inter spinas, subpetiolata, obtusa, integra, glabra, unguicularia.

2. E. (*canariensis.*) aculeata tetragona, aculeis geminatis. EUPHORBIA *canariensis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 646.

Crescit ad rivum Zeekorivier juxta villam Hock in silva. Floret Augusto.

Caulis fruticosus, carnosus, tetragonus, angulis aculeis geminatis, apice divisus. *Flores* marginales, sessiles, solitarii vel plures, basi carnosi, crassi, bracteati *Bracteae* binae infra calycem, rotundae, membranaceae, calyce breviores. *Calyx* 1-phyllus, carnosus, 5-partitus: *Laciniae* supra planae, dilatatae, rhombeae, integrae, flavae. *Corolla* 5-petala. *Petala* inter calycis lacinias inserta, tenuissima, brevissima, ciliato-lacera. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, filiformia, brevia, sensim provenientia. *Antherae* didymae, flavae. *Germen* superum. *Receptaculum* paleaceum: *paleae* staminibus interspersae, tenues, lacerae.

3. E. (*heptagona.*) aculeata, heptagona; spinis solitariis, subulatis, floriferis. EUPHORBIA *heptagona.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

4. E. (*mammillaris.*) aculeata, angulata: angulis tuberculatis, spinis interstinctis. EUPHORBIA *mammillaris.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

Crescit in Hantum. Floret Novembri.

5. E. (*cereiformis.*) aculeata, polygona; spinis solitariis, subulatis. EUPHORBIA *cereiformis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

Crescit in Carro.

6. E. (*radiata.*) frutescens, aculeata; ramis decumbentibus, planis; aculeis geminatis.

Crescit prope Swartkopsrivier. Floret Decembri.

Radix perennis. *Caules* plures, simplices, decumbentes, radiati quasi e centro radicis, carnosi, plani, lineari-oblongi, sensim versus apicem latiores; subtus convexi, laeves; supra concavi, lineis elevatis obliquis purpureis, inaequales, glabri; apice obtusi; lateribus aculeati, aculeis acutis, rufescentibus, patulis. *Folia* nulla. *Flores* laterales, versus apicem sessiles, solitarii.

7. E. (*pomiformis.*) inermis, globoso-octogona.

Crescit in Carro prope Zwartkopsrivier. Floret Decembri: culta in urbe Cap floret a Junio ad Octobris mensem.

Radix fibrosa. *Caulis* nullus; sed tota globosa, umbilicata, octogona, pallide virens, striis transversis saturatioribus vel purpurascentibus, magnitudine pomi. *Angali* obtusi, inermes, floriferi. *Flores* in angulis versus centrum pedunculati, erecti.

retes, erecti, scabridi, cinerei. *Folia* opposita alternaque, petiolata, obtusissima, integra, supra viridia, subtus pall lineâ elevata longitudinali; erecta, sempervirentia. *Pe* crassi, brevissimi. *Flores* axillares, racemosi, masculi et minei distincti in diverso individuo. *Racemi* erectiusculi, r reflexi. *Pedicelli* oppositi, uniflori. *Filamenta* circiter XL. *therae* tetragonae, latere utroque perforato-dehiscentes. *B* Baccae rubrae eduntur ab Hottentottis.

TRIGYNIA.

CCLIV. RESEDA.

Cal. 1-phyllus, partitus. Petala laciniata. Caps. dehiscens, 1-locularis.

1. R. (*capensis.*) foliis linearibus; floribus trigynis.

Crescit in Carro cis Lange Kloof in proclivis collium, p Goudsrivier Floret Novembri; Decembri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, totus glaber, ramo mus, tripedalis vel ultra. *Rami* et ramuli teretes, flex striati, longi, alterni, glabri, apice cernui. *Folia* subfas lata, inaequalia, sessilia, acuta, integerrima, patentia, i nodiis longiora, unguicularia, glabra; in apicibus ramulc sterilium, imbricata, frequentissima, fastigiata. *Flores* in mis ramulis spicati, alterni, albi. *Spica* spithamaea vel lon

CCLV. MENISPERMUM.

Dioica. MASC. Petala 4 exteriora, 8 interiora. St 16. FEM. Cor. maris. Stam. 8 sterilia. Bac binae, monospermae.

1. M. (*capense.*) foliis petiolatis, ovatis, glabris.

Crescit in sylvis.

Caulis herbaceus, filiformis, striatus, tortus, scandens, ber, parum ramosus. *Folia* alterna, obtusa cum mucrone tegra, reticulato-venosa, inaequalia, unguicularia et ultra. *tioli* capillares, folio paulo breviores. *Flores* axillares, merati, pedunculati et sessiles, minuti, tomentosi.

CCLVI. EUPHORBIA.

Cor. 4-5-petala, calyci insidens. Cal. 1-phyllus, tricosus. Caps. tricocca.

1. E. (*armata.*) aculeata, teres; spinis subulatis, f oblongis.

Caulis fruticosus, carnosus, teres, nodulosus, apice s

armatus, erectus, crassitie digiti. *Spinae* sparsae, frequentes, erectae, pollicares. *Folia* in summitate caulis sparsa inter spinas, subpetiolata, obtusa, integra, glabra, unguicularia.

2. E. (*canariensis.*) aculeata tetragona, aculeis geminatis. EUPHORBIA *canariensis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 646.

Crescit ad rivum Zeekorivier juxta villam Hock in silva. Floret Augusto.

Caulis fruticosus, carnosus, tetragonus, angulis aculeis geminatis, apice divisus. *Flores* marginales, sessiles, solitarii vel plures, basi carnosi, crassi, bracteati *Bracteae* binae infra calycem, rotundae, membranaceae, calyce breviores. *Calyx* 1-phyllus, carnosus, 5-partitus: *Laciniae* supra planae, dilatatae, rhombeae, integrae, flavae. *Corolla* 5-petala. *Petala* inter calycis lacinias inserta, tenuissima, brevissima, ciliato-lacera. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, filiformia, brevia, sensim provenientia. *Antherae* didymae, flavae. *Germen* superum. *Receptaculum* paleaceum: *paleae* staminibus interspersae, tenues, lacerae.

3. E. (*heptagona.*) aculeata, heptagona; spinis solitariis, alatis, floriferis. EUPHORBIA *heptagona.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

4. E. (*mammillaris.*) aculeata, angulata: angulis tuberosis, spinis interstinctis. EUPHORBIA *mammillaris.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

Crescit in Hantum. Floret Novembri.

5. E. (*cereiformis.*) aculeata, polygona; spinis solitariis, alatis. EUPHORBIA *cereiformis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 647.

Crescit in Carro.

6. E. (*radiata.*) frutescens, aculeata; ramis decumbentibus, planis; aculeis geminatis.

Crescit prope Swartkopsrivier. Floret Decembri.

Radix perennis. *Caules* plures, simplices, decumbentes, radiati quasi e centro radicis, carnosi, plani, lineari-oblongi, sensim versus apicem latiores; subtus convexi, laeves; supra concavi, lineis elevatis obliquis purpureis, inaequales, glabri; apice obtusi; lateribus aculeati, aculeis acutis, rufescentibus, patulis. *Folia* nulla. *Flores* laterales, versus apicem sessiles, solitarii.

7. E. (*pomiformis.*) inermis, globoso-octogona.

Crescit in Carro prope Zwartkopsrivier. Floret Decembri: culta in urbe Cap floret a Junio ad Octobris mensem.

Radix fibrosa. *Caulis* nullus; sed tota globosa, umbilicata, octogona, pallide virens, striis transversis saturatioribus vel purpurascentibus, magnitudine pomi. *Anguli* obtusi, inermes, floriferi. *Flores* in angulis versus centrum pedunculati, erecti.

Pedunculi squamosi, subtriflori, breves. *Bracteae* in peds sitae, ovatae, obtusiusculae, pubescentes, subciliatae; convexae, purpurascentes; intus concavae, virescentes. *rianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, carnosum, pur cens, quinquefidum, pubescens; *Laciniae* subrotundae, sissimae, erectae; intus virescentes, poris plurimis per *Petala* 5, divisuris calycis inserta, lata, conniventia, subquadrifida, virescentia. *Styli* 3, subtrigoni, biparti rescentes. *Stigmata* 6, obtusa, divaricata, glabra.

8. E. (*fasciculata.*) fruticosa, inermis teres; ramis aggregatis.

Crescit in Carro inter Olyfant's rivier et Bockl berg. Floret Octobri.

Radix fusiformis. *Caulis* frutescens, carnosus, incras erectus, tuberculatus, palmaris. *Rami* vel *Pedunculi* v apicem aggregati, sparsi, tereti-subulati, incurvati, glabri, licares et ultra. *Flores* umbellati, umbellâ simplici.

9. E. (*coronata.*) fruticosa, teres; inermis, pedun unifloris; foliis linearibus. Euphorbium acaulon, erectum berosum, linearibus foliis, flore ac fructu foliaceis. *B manni Decad. Afric.* p. 12. Tab. 6. fig. 1.

Caulis fruticosus, carnosus, crassus, teres, palmaris. in ipso apice aggregata, sessilia, integra, glabra, inaeq pollicaria et ultra. *Pedunculi* ex ipso apice inter folia, pl usque sex, teretes, purpurei, pubescentes, patentissimi, f foliis circiter binis, alternis, ovatis, acutis; palmares.

10. E. (*Medusae.*) fruticosa, inermis; caulibus radi imbricatis; foliis oblongis. Euphorbia *caput medusae.* *Li Syst. Veg.* XIV. p. 449. Spec. Plant. p. 648.

Crescit in montium lateribus prope Cap in Carro et alibi. ret Julio.

Caulis brevis, saepe nullus sed mox a radice ramosus. plurimi, aggregati, teretes, sensim incrassati, noduloso- mosi nodis angulatis obtusis, glabri, digitales vel ultra. inferiora caduca; apicis oblonga, acuta, integra, glabra, er minuta. *Flores* in apicibus caulium, plures terminales, sessiles vel pedunculis brevissimis insidentes. *Bracteae* pedunculo insidentes, verticillatae, ovatae, concavae, inae les, virides, apice rufescentes. *Perianthium* 1-phyllum, tricosum, carnosum, 5-dentatum, viride: *dentes* membra obtusi, crenulati, purpurascentes, inflexi, corollâ brevi *Petala* 5, calyci inter dentes inserta; *ungues* carnosi, co margine reflexo, virides; *lamina* tri-vel quadrifida ad b fere, reflexa, alba laciniis linearibus apice bifidis. *Filam* plurima, filiformia, erecta, longitudine calycis ejusque bas serta. *Antherae* rotundae, didymae, flavae. *Germen* supe glabrum. *Styli* tres, ad medium usque connati, erecti, lo tudine calycis. *Stigmata* reflexo-patentia, obtusa, bifida. *sula* subrotunda, trisulca, glabra, trilocularis, tricocc *mina* solitaria.

. E. (*mauritanica.*) fruticosa, inermis, teres; floribus atis; foliis sparsis, oblongis, mucronatis. EUPHORBIA anica. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 449. Spec. Plant.

. E. (*muricata.*) fruticosa, inermis; ramis angulatis, ; floribus terminalibus.

it in Carro inter Olyfantsrivier et Bockland. Flo. Octobri.

Caulis fruticosus, carnosus, scaber, angulatus, erectus, ra-sissimus, bipedalis et ultra. *Rami* oppositi, similiter iterum nulosi, cauli similes, subfastigiati, aphylli. *Flores* in ultimis nulis, solitarii, sessiles.

. E. (*tirucalli.*) fruticosa, inermis, teres; ramis tri-iis; floribus terminalibus. EUPHORBIA *tirucalli? Linn.* Veg. XIV. p. 449. *Tithymalus* tuberosus, aphyllus, latus, ramosissimus. *Burm.* Dec. Pl. Afr. p. 11.

it in campis arenosis extra Cap, in Carro infra Bock-d vulgaris et alibi.

Caulis fruticosus, teres, cinereus, laevis, erectus, ramosissi-, aphyllus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, iles, subfastigiati. *Flores* in ultimis ramulis terminales, tarii.

. E. (*tuberosa.*) umbellâ trifidâ; involucro tetraphyllo; oblongis. EUPHORBIA *tuberosa. Linn.* Syst. Veg. XIV. Spec. Plant. p. 654.

it in campis arenosis prope et extra Cap. Floret Julio et entibus mensibus.

Caulis carnosus, interdum articulatus, inermis, brevis, erec-, nudus. *Folia* omnia ex apice caulis, aggregata, petiolata, pe cordata, vulgo oblonga, emarginata, vel obtusa, undu-, supra glabra, subtus villosa, patentia, inaequalia, ungui-aria usque pollicaria. *Petioli* pollicares. *Flores* subumbel-. *Umbellae* simplices, pedunculatae. *Pedunculi* ex apice caulis r folia, pollicaria, foliis breviora. *Pedicelli* lineam longi.

. E. (*elliptica.*) umbellâ quadrifidâ; involucro tetra-; foliis ensiformibus.

Caulis carnosus, teres, inermis, brevis. *Folia* ex apice cau-, plurima, lineari-ensiformia seu inferne attenuata, superne ceolata, acuta, integra, plana, glabra utrinque, palmaria. *res* umbellati, umbella composita. *Pedunculi* ex apice caulis er folia, erecti, digitales: *Pedicelli* unguiculares.

. E. (*genistoides.*) umbellâ quinquefidâ, bifidâ; involu-ovatis; foliis linearibus, erectis; caule frutescente. EU-IA *genistoides. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 452. Mantis . *Berg.* Plant. Cap. p. 146.

Incolis: *Pissgrass*. *Crescit in Campis gramineis satis vi Bobus noxia. Floret Octobri, Novembri.*

Variat varie in diverso solo.

α. *Caulis* inferne ramosus, teres, brevis. *Rami* sparsi, fr tes, filiformes, purpurascentes, tenuissime pubescentes vato-erecti, inaequales, palmares, usque spithamaei. sessilia, sparsa, lineari-lanceolata, mucronata, integra n reflexo, vix unguicularia. *Involucra* universalia oblong tusa; involucella ovata. *Umbellae* 4-usque 6-fidae, ped filiformibus semipollicaribus; inde bifidae, pedicellis longis.

β. *Caulis* frutescens, teres, erectus, superne ramosus, pe ultra, apice cernuus, saepe simplex. *Rami* alterni, s simplices, cernui, purpurascentes, tenuissime pubes *Folia* sparsa, frequentia, imbricato-patentia, lanceolata cronata, integra marginibus parum reflexis, glabra, ung ria. *Flores* in apicibus laterales et terminales, subsessil gregati. An a priori *α* diversa?

γ. *Crescit in Galgebosch et alibi in silvis. Floret Dece.* *Caulis* frutescens, teres, purpurascens, glaber, erectu dalis et ultra. *Rami* alterni, similes, iterum ramulosi, *Folia* sparsa, frequentia, subpetiolata, oblongo-lanceolat cronata, integra, plana, patentia, pollicaria. *Flores* umb umbellâ quadrifidâ, inde bifidâ.

δ. *Crescit in Langekloof et alibi prope aquas. Floret De bri, Januario.* *Caulis* frutescens, teres, erectus, pur cens, glaber, pedalis et ultra. *Rami* e parte inferiori sparsi, aggregati, elongati, basi divaricati, mox erecti, stigiati, cauli similes, apice interdum iterum ramulosi. sparsa, sessilia, lanceolata, obtusa cum mucrone, integra gine parum revoluto, glabra, inferiora reflexa, superior bricato-patentia, unguicularia. *Umbella* 4- et 5-fida, ped lis et pedicellis angulato-compressis, glabris.

17. E. (*striata*.) umbellâ sexfidâ; involucellis o caulibus striatis.

Caulis suffruticosus, brevissimus. *Rami* subradicales, p teretes, striati, basi purpurascentes, inde virides, glabri, gati, subsimplices, pedales. *Folia* sparsa, sessilia, lance acuta, integra, glabra, unguicularia, remota. *Umbella* s 6-fida, rarius 7-8 et 9-fida; deinde bifida. *Involucrum* phyllum: *foliola* lanceolata, acuta, integra, glabra, ungu ria, foliis majora. *Involucella* subrotunda. *Pedunculi* bi cares et pedicelli unguiculares; omnes filiformes striati, gl

T E T R A G Y N I A.

CCLVII. A P O N O G E T O N.

Cal. Amentum. Cor. o. *Capsulae trispermae.*

1. A. (*distachyon.*) spica bifida; foliis elliptico-lanceotis. APONOGETON *distachyon.* Diss. de Nov. Plant. Gen. P. p. 74. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 353. Suppl. p. 215. *Schreb.* Gen. Pl. p. 322.

Incolis: Water. Uyntjes i. e. Bulli aquatici. Crescit in rivulis juxta Paarl et alibi. Floret Septembri et sequentibus mensibus.

Radix globosa, carnosa, fibrosa, glabra. *Caulis* nullus, sed petioli et scapi radicales, longi pro rivuli profunditate, lineares, compressi, striati, glabri, simplicissimi, molles. *Folia* in junioribus petiolis nulla, in adultis oblongo-ovata, acuta, integerrima, glabra, natantia, digitalia et ultra. Omnino referunt folia *Potamogetonis natantis. Pedunculus* in duas rhaches divisus. *Rhachis* semiteres, patens, glabra, multiflora, alba. *Flores* spicati, alterni, secundi. *Folia* adulta, viridia, juniora rufescunt *Flores* suavem odorem spargunt. *Bracteae* sub florescentia albae, aetate virescunt. *Facies* Potamogetonis respectu foliorum.

P O L Y G Y N I A.

CCLVIII. S E M P E R V I V U M.

Cal. 12-*partitus. Pet.* 12. *Caps.* 12, *polyspermae.*

1 S. (*arboreum.*) caule arborescente, laevi, ramoso. SEMPERVIVUM *arboreum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 455. Spec. Pl. p. 664.

Colitur et sponte crescit prope urbem, forsan aliunde huc advenum.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CCLIX. MYRTUS.

Cal. 5-*fidus*, *superus.* *Pet.* 5. *Bacca* 2-3-*sperma.*

1. M. (*angustifolia.*) floribus umbellatis; foliis linea lanceolatis, subsessilibus. MYRTUS *angustifolia.* *Linn.* Sy Veg. XIV. p. 461. Mant. p. 14.

Crescit prope Buffeljagts rivier, Rivier Zonder E aliosque fluvios vulgaris. Floret Decembri, Januario.

Radix perennis. *Caulis* arborescens, orgyalis. *Rami* f quentes, laxi.

PENTAGYNIA.

CCLX. TETRAGONIA.

Cal. 4-5-*partitus.* *Pet.* o. *Drupa infera*, 4-5-*go* 4-5-*locularis.*

1. T. (*fruticosa.*) foliis lineari-oblongis; floribus s tariis. TETRAGONIA. *fruticosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. 467. Mant. p. 398.

Caulis fruticosus, inferne nudus; superne villoso-subtom tosus, subtetragonus, carnosus, flexuoso-erectus, spithama usque pedalis *Rami* alterni, elongati, similes. *Folia* alter sessilia, etiam linearia obtusa, integra, villosa, patentia, pe caria. *Flores* in apicibus ramorum axillares inter folia, pe culati. *Pedunculi* foliis breviores, capillares, uniflori, mentosi.

2. T. (*hirsuta.*) herbacea, decumbens; foliis ovatis, v losis; floribus axillaribus, ternis, pedunculatis. TETRAGON *hirsuta.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 467. Suppl. p. 258.

Crescit in Swartland, prope Olifants rivier et alibi. Flo Septembri, Octobri.

Caules radicales, plures, decumbentes, apice erectiusculi, retes, villosi, pedales, simplices. *Folia* alterna, sessilia, ov oblonga, basi attenuata, obtusa, integra, carnosa, erecto-

ntia, supra convexo-plana, sulco longitudinali, subtus conviuscula margine deflexo, venâ mediâ elevatâ, villosâ, sesiipollicaria. *Axillae* aliis foliis circiter 4 minoribus onustae. *danculus* brevissimus, tetragonus, villosus. *Perianthium* 1-yllum, 4-partitum profunde: *Laciniae* ovatae, obtusae cum uminc, extus virescentes, hirsutae, intus glabrae, flavae; liam longae. *Corolla* nulla. *Filamenta* plurima, calyci medio r phalanges inserta, filiformi-subulata, laciniis breviora, va. *Antherae* minutae, incumbentes, flavae. *Germen* infem, tetragonum. *Styli* 4, erecti, staminibus breviores, filirmes. *Stigmata* simplicia, obtusa. *Capsula* tetragona, anlis compressis, alato-dilatatis, crispis villosis; 4-valvis, 4-cularis. *Semina* solitaria, cylindrica, acuta, glabra, alba.

. T. (*herbacea.*) herbacea, decumbens; foliis ovatis; is pedunculatis. TETRAGONIA *herbacea.* *Linn.* Syst. XIV. p. 467. Mant. p. 398.

cit in Leuweberg, in Duyvelsberg et Zoutrivier. Flot Majo, Junio.

Caules decumbentes, debiles, herbacei, glabri, spithamaei l ultra. *Rami* alterni, filiformes, diffusi, secundi, digitales. *lia* petiolata, alterna, obovata, obtusa, integra, glabra, uniculcaria. *Flores* axillares. *Pedunculi* capillares, subterni, iflori, folio longiores.

. T. (*spicata.*) herbacea, erecta; foliis inferioribus ovauperioribus lanceolatis glabris; floribus racemosis. TENIA *spicata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 467. Suppl. l.

cit in arenosis campis Swartland. Floret Septembri, etobri.

Caulis herbaceus, angulatus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, gulati, purpurascentes, elongati, simplices, erecto-patentes, bfastigiati. *Folia* alterna, petiolata, integra, patentia, pollitia. *Flores* in apice ramorum. *Racemus* subspicatus, erecs, bractoatus, digitalis. *Bracteae* lineares, uti et pedunculi abridae.

CCLXI. AIZOON.

l. 5-partitus. Pet. o. Caps. supera, 5-locularis, 5-valvis.

. A. (*rigidum.*) foliis ovatis, glaucis; floribus sessiliremotis; caule frutescente, decumbente. AIZOON *rigidum.* *l.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 261.

Caulis cinereo-fuscus, teres, pedalis. *Rami* alterni, teretes, cani, diffusi, versus apicem caulis frequentiores. *Folia* oboita, utrinque attenuata, acuta, integra, tomentoso-glauca, equentia, unguicularia. *Flores* alterni, secundi.

. A. (*secundum.*) foliis ovatis, sericeis, villosis, flo-

ribus sessilibus, distinctis; caule herbaceo, hirsuto, hente. Aizoon secundum. *Linn.* Syst. Veg. XIV. Suppl. p. 261.

Crescit in arenosis campis Swartland. Floret Sept Octobri.

Radix filiformis, longe descendens. *Caulis* teres, tomentosus, subscabridus, spithamaeus. *Rami* alterni, diffusi, similes, ramulosi. *Ramuli* breves, foliosi, *Folia* subpetiolata, obovata, acuta, tomentosa, albo-vill primis juniora, acuta, integra, inaequalia, lineam long *res* axillares inter folia, approximati, secundi.

3. A. (*glinoides.*) foliis ovatis, hirsutis; floribus bus, distinctis; caule herbaceo, hirsuto, decumbente. *glinoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 2

Caulis teres, elongatus, pedalis et ultra. *Rami* alter ves, diffusi, similes. *Folia* subpetiolata, obovata, acı tegra, albo-hirsuta, unguicularia. *Flores* remoti, ı setis albis hirsuti.

4. A. (*paniculatum.*) foliis lanceolatis, hirsutis; f sessili-trichotomis; caule herbaceo, decumbente. *paniculatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl.

Crescit in campis sabulosis. Floret Septembri, Octobr

Radix filiformis, alte descendens. *Caulis* brevis. *Ra* radicales, elongati, diffusi, hirsuti, pedales. *Ramuli* breves, similes. *Folia* opposita, lanceolato-obovata, hirsuto-tomentosa, pollicaria. *Flores* in ultimis rami chotomis.

5. A. (*fruticosum.*) foliis lanceolatis; floribus ses caule fruticoso erecto. Aizoon *fruticosum.* *Linn* Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 261.

Crescit in Swartland. Floret Octobri.

Caulis cinereo-fuscus, glaber, rigidus, pedalis. *Ram* teretes, glabri, rigidi, virgati, ramulosi. *Folia* infer nuata, integra, glauca, semiunguicularia. *Flores* minut

6. A. (*sarmentosum.*) foliis lineari-subulatis; f pedunculatis. *Lychnis* aethiopica parva tenuissimi fertis foliis, nodoso caule, cui flores ex uno capitul res. *Pluk.* Alm. 233. t. 304. f. 5. *Mesembrya mum* foliis parvis teretibus, flore virenti, hexa *Burm.* Afric. 63. t. 26. f. 2. Aizoon *sarmentosum.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl p. 260.

Crescit infra montem Leuwekopp. Floret Julio.

Radix subfusiformis, alte descendens. *Caules* ra plures, filiformes, diffusi, glabri, rudimentis foliorum mosi, spithamaei vel longiores, ramosi. *Rami* alterni, reflexi, purpurascentes, superne pilosi, pilis albis adı *Folia* in apice caulium et ramis opposita, connata, vag

semiteretia, seu supra plana, subtus convexa; carnosa, mollia, acuta, integra, glabra, approximata, internodiis longiora, patentia, unguicularia. *Flores* terminales; solitarii, pedunculati; vel bini; altero sessili; vel terni, intermedio sessili. *Pedunculus* incrassatus, e ramis continuatus, pilosus. *Bracteae* duae, florem amplexantes, connatae, oppositae; foliis similes, sed paulo majores. *Perianthium* 1-phyllum, petaliforme, 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, acutae, patentes; subtus adpresse albo-villosae; supra glabrae, albae; persistentes. *Corolla* nulla. *Filamenta* plurima, sinubus calycis per phalanges inserta, capillaria, alba, calyce duplo breviora. *Antherae* ovatae, didymae, incumbentes, pallidae. *Germen* superum, obtusissime 5-angulatum, 10-striatum, concavum, glabrum. *Styli* quinque capillares, longitudine staminum, albi. *Stigmata* simplicia. *Capsula* subglobosa, retusa, obtusissime 5-gona, 10-striata, glabra, 5-locularis, 5-valvis, apice dehiscens, persistens. *Semina* plura, sublunulata, alterâ extremitate crassiora, rugosa, nigra.

7. A. (*perfoliatum.*) foliis obovatis, connatis, crystallino-punctatis; floribus pedunculatis, solitariis. Aizoon *perfoliatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 471. Suppl. p. 261.

Caulis suffruticosus, tomentosus, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes. *Folia* opposita, perfoliato-connata, obovato-oblonga, obtusa, integra margine reflexo, crystallino-papillosa, semipollicaria. *Flores* axillares.

CCLXII. MESEMBRYANTHEMUM.

Cal. 5-*fidus.* *Pet.* *numerosa, linearia.* *Caps.* *carnosa, infera, polysperma.*

* *floribus albis.*

1. M. (*lineare.*) acaule foliis linearibus.

Crescit in Swartland et Groenekloof, locis sabulosis. Floret Septembri.

Radix filiformis, annua. *Folia* radicalia, plurima, glabra, diffusa, pollicaria. *Scapi* plures, radicales, filiformes, glabri, erecti, uniflori, digitales. *Flores* albi, rarius corollis apice rufescentibus.

2. M. (*criniflorum.*) acaule; foliis obovatis, papulosis. Mesembryanthemum *capense.* *Houtt.* Nat. Hist. 2. D. t. 55. Mesembryanthemum *criniflorum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Suppl. p. 259.

Crescit prope Cap, in collibus sabulosis vulgare. Floret Augusto

Radix tenuis, fibrosa, annua. *Scapi* radicales, plures, erectiusculi, teretes, aphylli, vel in medio parum foliosi, simplices, papulosi, crystallinis squamis tecti, unguiculares, pollicares. *Folia* radicalia, plura, connata, inferne attenuata, basi iterum latiora, obtusa, integerrima; supra papulosa, subtus papulosa et hyalinis squamis tecta; viscida; plana, unguicularia vel pollicaria, viridia vel purpurea, carnosa. *Flores* terminales,

solitarii, albi. *Perianthium* carnosum, viridi-purpu
papulosum, crystallino-squamosum, 5-partitum: *lacinia*
obtusae, tribus paulo longioribus, lineam longae; ma
nui, membranaceae, concavae. *Petala* numerosa, line
tegra, alba; calyci inserta, eoque longiora. *Filamenta*
filiformia, distincta, glabra, alba, vel purpurea, caly
niarum basi inserta, eisque breviora. *Antherae* ovata
mae, flavae. *Nectarium:* Sertum margini calycis
germen coronans, crenulatum, viride. *Germen* depres
sulcatum, glabrum. *Styli* 5, subulati, erecti. *Stigm*
plicia, acuta. *Capsula* carnosa, depresso-conica, 5-v
locularis. *Semina* plurima. *Planta* humilis diffusa.

3. M. (*digitiforme.*) acaule; foliis teretibus, laev
MESEMBRYANTHEMUM *digitiforme*, Nov. Ephem. Nat.
v. 8. p. 6. Append.

Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bockland
Floret Octobri, Novembri.

Radix perennis, fasciculata. *Caulis* nullus vel su
rudimentis foliorum praeteritorum cinctus, fuscus, dec
Folia radicalia, alterna, circiter tria, approximata, va
basi latiora, tereti-digitiformia, obtusa, glabra, le
mollia, pulposa, subdigitalia; pollicem cum thenare s
runt. *Flos* ex axillis foliorum, sessilis, solitarius, albu
rianthium 5-phyllum; *laciniae* ovatae, margine membra
obtusae. *Corolla* polypetala; *petala* linearia, nivea, p

4. M. (*testiculare.*) acaule; foliis deltoideis. M
BRYANTHEMUM *testiculare*. Nov. Act. Ephem. Nat. (
v. 8. p. 6. App.

Crescit in collibus aridissimis prope Olyfants rivier
Septentrionem. Defloruit Octobri.

Radix perennis. *Caulis* nullus. *Folia* radicalia ple
quatuor, raro sex, opposita, connata, deltoidea seu i
lateribus duobus planis, extus convexa, obtusa, valde
laevissima, glabra, albida, pollicaria. *Anguli* integerrimi
e centro foliorum, pedunculatus, solitarius, albus. *Ped*
anceps, vix unguicularis, bracteis binis oppositis conn
gingtus, uniflorus.

5. M. (*truncatum.*) acaule; foliis conicis, truncatis.
coperdastrum soboliferum, altius radicatum, gla
oblongum viride. *Burm.* Dec. Afric. p. 22. tab. 10.
MESEMBRYANTHEMUM *truncatum.* Nov. Act. Ephem
Curios. vol. 8. p. 5. App.

Crescit in rupibus in Camenasie Carro, in Carro infra
land, in montium collibus prope Hexrivier. Floret Ja
rio, Februario.

Radix fibrosa, perennis. *Caulis* saepe nullus; raro ex
emarcidis annotino-articulatus, pollicaris. *Folium* extim
gitiforme; subtruncatum, rimâ transversâ fissum, emarc
includens unum vel duo folia, crasso-carnosa; si unicum
digitiforme, subretuso-truncatum, saepius pulposum, inte

sulam vestiens, crystallino-papulosum, 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae. *Petala* linearia, incarnata. *Styli* 5, capillares, breves. *Stigmata* simplicia.

32. M. (*capillare.*) foliis subglobosis; caule rigido, ramoso; ramulis filiformibus; floribus pedunculatis. MESEMBR. *capillare.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 13. App.

α. Crescit in collibus prope Olyfants rivier versus Septentrionem, juxta Camtous rivier. Floret Januario et aliis mensibus. Radix perennis. *Caulis* teres, fruticosus, rigidus, aphyllus, cinereus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, teretes, rigidi, aphylli, ramulosi, divaricato-patentes. *Ramuli* oppositi, breves, foliosi. *Folia* opposita, connata, ovata-subglobosa, supra parum planiuscula, obtusissima, impunctata, glabra, viridia apice saepe purpurascente, lineam longa, saepissime quatuor approximata. *Flores* e centro foliorum terminales, pedunculati, solitarii, erecti, minuti, rubri. *Pedunculus* teres, sesquilineam longus vel paulo ultra. *Alia* est hujus varietas: foliis magis teretibus, subpapulosis.

β. Crescit prope Camtous rivier. Floret Januario. Caulis frutescens, subangulatus, ramosus, erectus, rufescens, punctis cinereis. *Rami* et *ramuli* oppositi, capillares, patentes, cauli similes. *Folia* in ramis et ramulis sparsa, subconnata, teretia, supra paululum plana, obtusa, papulosa, mollissima, patula, semiunguicularia. *Flores* pedunculati, solitarii, in ramulis terminales, minuti, rubelli. *Pedunculus* brevis. *Perianthium* 5-phyllum, papulosum: *laciniae* lanceolatae, obtusae, patenti; reflexae, corollâ breviores.

33. M. (*sessile.*) foliis trigono-globosis, glabris; caule recto, tereti, ramoso; floribus sessilibus. MESEMBR. *sessile.* Nov. Act. Nat. Curios. vol. 8. p. 14. App.

Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, glaber, cinereus, pedalis. *Rami* oppositi, cauli similes, flexuosi, divaricati, aphylli, ramulosi. *Ramuli* oppositi, capillares, stricti, patentissimi, brevissimi, foliosi, glabri. *Folia* in ultimis ramulis opposita, connata, quatuor aggregata, seu extus gibba, intus planiuscula, obtusissima, integra, impunctata, lineam longa. *Flores* terminales, rubri. *Perianthium* 5-partitum: *laciniae* rotundatae, obtusae, aequales. *Capsula* conica; supra obtusa, 5-angulata, purpurascens.

34. M. (*villosum.*) foliis semiteretibus, pubescentibus; caule piloso. MESEMBRYANTHEMUM *villosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 692.

35. M. (*trichotomum.*) foliis trigonis; caule stricto, ramoso, angulato; floribus sessilibus. MESEMBR. *trichotomum.* Nov. Act Nat. Curios. v. 8. p. 14. Append.

Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri, Novembri.

gulato; calycibus ovatis, retusis. MESEMBRYANTHEMU stallinum. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl.

Crescit α. prope Sondags rivier. β. in collibus jax fants rivier versus Septentrionem. Floret ab Oct que in Januarium.

Radix annua. *Tota* planta viridi-purpurea, papuli linis tecta. *Caulis* lignosus, tetragonus, decumbens, digitum crassus, pedalis. *Rami* oppositi, cauli simile *Folia* opposita, connata,*) carinâ dorsali lateribusqu rentia, plana, oblonga, undulata, parum convoluta, a tegra, pollicem lata, bipollicaria, patentia; apice defl periora sensim minora. *Flores* terminales, pedunculati bosi, rubri. *Pedunculi* trichotomi, 4-goni. *Periant* phyllum, basi capsulam cingens, 5-partitum: *laciniae* obtusae cum acumine, virides, apice purpureo. *Var* in diversis regionibus. α caule elongato, decumbent lato, ramosissimo. β. foliis obovatis, planis nec undul noribus et minus crystallino-papulosis. γ. floribus mi *Variat* praeterea. 1. caule tereti, papulis filiformi flore albo, et b. rubro. 2. caule tetragono, papulis 1

10. M. (*decussatum.*) foliis linearibus, subpapulos ribus terminalibus, pedunculatis; caule fruticoso trich

Crescit in collibus siccissimis prope Olyfants rivier Septentrionem, in Carro infra Bockland. Floret O Novembri, Decembri.

Radix perennis. *Caulis* teres, ramosus, glaber, sul sus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, cauli erecti, subfastigiati. *Folia* opposita, amplexicauli-c obtusa; supra plana, sulco exarata, subtus convexa; patentia, pollicaria; superioribus brevioribus. *Flores* albi. *Perianthium* 1-phyllum, basi capsulam cingens, subpapulosum, 5-partitum: *laciniae* lineares, obtusae, inaequales. *Corolla* polypetala; *Petala* linearia, patenti

11. M. (*geniculiflorum.*) foliis semiteretibus, pap floribus axillaribus, sessilibus. MESEMBRYANTHEMUM liflorum. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p.

12. M. (*noctiflorum.*) foliis semicylindricis, impu floribus pedunculatis. MESEMBRYANTHEMUM *noctif* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 689.

13. M. (*splendens.*) foliis subteretibus, impunctat curvis; calycibus digitiformibus. MESEMBRYANTHEMUM *dens.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Plant. p. 689.

14. M. (*umbellatum.*) foliis trigono subulatis; fl terminali umbellatis; caule fruticoso, erecto, glabro. M BRYANTHEMUM *umbellatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p Sp. Pl. p. 689.

---

*) Supra in diagnosi: alterna! Edit.

tates imprimis tres observavi. *α.* *Crescit in Carro, inter yfants rivier et Bocklandsberg, in omni Carro, ique vulgaris. Floret Octobri, Novembri. Radix* pe-nis. *Caulis* frutescens, erectus, cinereus, glaber, ramosus, edalis. *Rami* subancipites, cinerei, patuli. *Folia* opposita, nata, subtrigono-subulata, patentia, apice incurva, laevia, etata, pollicaria, crassa. *Flores* terminales, albi. *Panicula* ıposita, trichotoma.

rescit in Carro trans Harteqnas Kloof. Defloruit No-nbri, Decembri. Frutex ramosissimus. *Folia* ultimorum ıulorum terminalia, aggregata, opposita, connata basi de-rente, trigona, supra plana, subtus obsolete carinata, mol-comosa, obtusa cum acumine, integra, glaucescentia, impunc-, erecta, subpollicaria. *Flores* rubelli. *Panicula* decompo-, divaricata. *Pedunculi* et *Pedicelli* oppositi, secundi, tere-; subangulati, glabri; ultimi sensim breviores, uniflori.

aulis fruticosus, tripedalis. *Rami* divaricati, teretes, cine--albi, glabri. *Folia* subconnata, teretia, obtusa, laevia, cta, glabra, internodiis breviora, pollicaria. *Panicula* com-ita, trichotoma.

. **M.** (*expansum.*) foliis planiusculis, lanceolatis, im-:is; floribus terminalibus; caule articulato, decumbente. BRYANTHEMUM *expansum*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Spec. Pl. p. 697.

t prope Tois Kloof. Floret Octobri et sequentibus mensi-

aulis herbaceus, carnosus, glaber. *Rami* alterni, pauci, plices, secundi, curvi, digitales. *Folia* connato-vaginan-, inferne attenuata, lanceolato-oblonga, obtusa, integra, na, glabra, inaequalia, patentia, subpollicaria. *Flores* in nis solitarii, albi. *Capsulae* angulatae.

; **M.** (*emarcidum.*) foliis ovatis, extimis emarcidis; erectiusculo, ramoso, glabro. Mesembr. *emarcidum.* ıct. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 9. App.

ntottis: Canna, Kon. Crescit in Boekland, et alibi in rro. Floret Novembri, Decembri.

Radix perennis. *Caulis* frutescens, teres, spithamaeus. *mi* similes cauli, alterni vel oppositi. *Folia* connata, plana, ıta, membranacea, venoso-reticulata, erecto-patentia, un-icularia; *Axillae* onustae foliis carnosis, punctatis, ovatis, positis, connatis, acutis, planis, plus duplo minoribus. *Flo-r* terminales, subterni, albi, pedunculati. *Pedunculi* incrassati, actati, uniflori, foliis breviores. *Perianthium* punctatum, partitum, rarius 5-partitum: *laciniae* inaequales, ovatae, uminatae, punctatae, erectae. *Corolla* polypetala: *Petala* li-aria, nivea, patentia.

7. **M.** (*articulatum.*) foliis lineari-lanceolatis; caule sculo ramoso; floribus secundis. Mesembr. *articulatum.* Act. Ephem. Nat. Curios. vol. 8. p. 10. App.

cumbente. MESEMBRYANTHEMUM *cordifolium*. *Linn*. Veg. XIV. p. 468. Suppl. p. 260. *Jacquin* Hort. V Tom. 3. p. 8. tab. 7. MESEMBRYANTH. *cordifolium*. No Nat. Curios. Vol. 8. p. 13. App.

Crescit in Sylva juxta Zeekorivier. Floret Novembri, Dec
Caulis herbaceus, angulatus, laxus, erectiusculus, a tus, papulosus, glaber, ramosus, spithamaeus et ultra. cauli similes, breves, oppositi. *Folia* decussatim opposi tiolata, acuta, integra, carnosa, papulosa, supra sulco tus carinâ, unguicularia, usque pollicaria; superiora *Petioli* subtrigoni, breves. *Flores* terminales, solitarii, lati, rubri. *Perianthium* 4-fidum, carnosum, patens.

28. M. (*bellidiflorum*.) acaule; foliis trigonis, im tatis, apice trifariam dentatis. MESEMBRYANTHEMUM *b folium*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 468. Sp. Pl. p. 690.

29. M. (*deltoides*.) foliis trigonis, deltoidibus, de MESEMBRYANTHEMUM *deltoides*. *Linn*. Syst. Veg. XI 469. Sp. Pl. p. 690.

Crescit in montibus Rode Sandskloof, alibique. Floret bri et sequentibus mensibus.

30. M. (*barbatum*.) foliis cylindricis, papulosis, barbatis. MESEMBRYANTHEMUM *barbatum*. *Linn*. Syst. XIV. p. 469 Spec. Pl. p. 691.

Crescit in montibus Taardeberg, Hantum, alibi. Flore vembri et sequentibus mensibus.

31. M. (*hispidum*.) foliis cylindricis, papulosis; hispido. MESEMBRYANTHEMUM *hispidum*. *Linn*. Syst. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 691.

α. *Crescit in campis sabulosis. Floret Septembri, Oct*
Radix fibrosa. *Caulis* decumbens, filiformis, hispidu xuosus, pedalis. *Rami* alterni, pauci, erecti, pollicare *lia* teretia, papulosa, semiunguicularia. *Flores* in ramuli minales, albi.

β. *Frutex* erectus, purpurascens, hispidus. *Rami* teretes, si, similes. *Folia* teretia, papulosa, unguicularia. axillares e dichotomiis ramorum, pedunculati. *Pedunculi* hispidi, unguiculares.

γ. *Crescit in Carro inter Olifants rivier et Boekla berg. Floret Octobri, Novembri. Radix* perenn *lis* fruticosus, teres, flexuosus, rigidus, cinereus, glaber mosissimus, erectus, pedalis. *Rami* et *ramuli* oppositi, erecti, subcapillares, rigidi, summi scabridi. *Folia* in ramulis, opposita, subdistincta, vix connata, sessilia, cylind obtusa, papulosa, crystallina, erecta, saepe quatuor aggre semiunguicularia. *Flores* in ultimis ramulis axillares, les, pedunculati, erecti, rubri. *Pedunculus* capillaris, duo, uniflorus, semiunguicularis. *Perianthium* 1-phyllum,

sulam vestiens, crystallino-papulosum, 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae. *Petala* linearia, incarnata. *Styli* 5, capillares, breves. *Stigmata* simplicia.

32. M. (*capillare.*) foliis subglobosis; caule rigido, ramoso; ramulis filiformibus; floribus pedunculatis. MESEMBR. capillare. Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 13. App.

α. *Crescit in collibus prope Olyfants rivier versus Septentrionem, juxta Camtous rivier. Floret Januario et aliis mensibus. Radix* perennis. *Caulis* teres, fruticosus, rigidus, aphyllus, cinereus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, teretes, rigidi, aphylli, ramulosi, divaricato-patentes. *Ramuli* oppositi, breves, foliosi. *Folia* opposita, connata, ovata-subglobosa, supra parum planiuscula, obtusissima, impunctata, glabra, viridia apice saepe purpurascente, lineam longa, saepissime quatuor approximata. *Flores* e centro foliorum terminales, pedunculati, solitarii, erecti, minuti, rubri. *Pedunculus* teres, sesquilineam longus vel paulo ultra. *Alia* est hujus varietas: foliis magis teretibus, subpapulosis.

β. *Crescit prope Camtous rivier. Floret Januario. Caulis* frutescens, subangulatus, ramosus, erectus, rufescens, punctis cinereis. *Rami* et *ramuli* oppositi, capillares, patentes, cauli similes. *Folia* in ramis et ramulis sparsa, subconnata, teretia, supra paululum plana, obtusa, papulosa, mollissima, patula, semiunguicularia. *Flores* pedunculati, solitarii, in ramulis terminales, minuti, rubelli. *Pedunculus* brevis. *Perianthium* 5-phyllum, papulosum: *laciniae* lanceolatae, obtusae, patenti; reflexae, corollâ breviores.

33. M. (*sessile.*) foliis trigono-globosis, glabris; caule recto, tereti, ramoso; floribus sessilibus. MESEMBR. sessile. Nov. Act. Nat. Curios. vol. 8. p. 14. App.

Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, glaber, cinereus, pedalis. *Rami* oppositi, cauli similes, flexuosi, divaricati, aphylli, ramulosi. *Ramuli* oppositi, capillares, stricti, patentissimi, brevissimi, foliosi, glabri. *Folia* in ultimis ramulis opposita, connata, quatuor aggregata, seu extus gibba, intus planiuscula, obtusissima, integra, impunctata, lineam longa. *Flores* terminales, rubri. *Perianthium* 5-partitum: *laciniae* rotundatae, obtusae, aequales. *Capsula* conica; supra obtusa, 5-angulata, purpurascens.

34. M. (*villosum.*) foliis semiteretibus, pubescentibus; caule piloso. MESEMBRYANTHEMUM villosum. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 692.

35. M. (*trichotomum.*) foliis trigonis; caule stricto, ramoso, angulato; floribus sessilibus. MESEMBR. trichotomum. Nov. Act Nat. Curios. v. 8. p. 14. Append.

Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg. Floret Octobri, Novembri.

Crescit in campis siccis Hantum prope Daunis, in feldt. Floret Novembri.

Caulis filiformi-teres, procumbens, glaber, ramo maris, cinereus, debilis. *Rami* oppositi, ramulosi, si decumbentes, virides, papulosi, digitales. *Folia* connata, vaginantia, erecta, semiunguicularia. *Flo* mulis terminales, pedunculati, rubri. *Pedunculus* in papulosus, uniflorus, longitudine folii. *Perianthium* lum, inferne capsulam vestiens, papulosum, 5-partit niae lanceolatae, obtusiusculae, erectae. *Petala* linea purea.

44. M. (*stipulaceum.*) foliis subtrigonis, compre curvis, punctatis, basi marginatis. MESEMBRYANTHE pulaceum. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469 Spec. Pl

45. M. (*glomeratum.*) foliis teretiusculis, con punctatis; caule paniculato multifloro. MESEMBRYAN *glomeratum. Linn.* Syst Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl.

46. M. (*filamentosum.*) foliis trigonis, acutis, s tatis: angulis scabris, ramis hexagonis. MESEMBRYAN *filamentosum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Spec p. 694.

47. M. (*falcatum.*) foliis acinaciformibus, imp carinâ scabris; petalis lanceolatis. MESEMBRYANTHEM *catum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 6

48. M. (*acinaciforme.*) foliis acinaciformibus: car bris; caule decumbente. MESEMBRYANTHEMUM *acina Linn.* Sp. Pl. p. 695.

Caulis pendulus, angulatus, glaber. *Folia* connata carinâ cartilagineo-scabrida, glabra, pollicaria et ult *res* terminales.

49. M. (*forficatum.*) foliis acinaciformibus, obtu punctatis, apice spinosis, caule ancipite. MESEMBR MUM *forficatum. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Spec p. 695.

Crescit in Carro.

*** *floribus luteis.*

50. M. (*sabulosum.*) acaule, foliis oblongis, pla tegris. MESEMBR. *sabulosum.* Nov. Act. Ephem. Nat. vol. 8. p. 17. App.

Crescit in arenosis Swartland et Saldanhabay. Flor tembri, Octobri.

Radix filiformis, fibrosa, annua. *Caulis* nullus, sed unicus vel duo, glabri, erecti, digitales usque palmares opposita, sessilia, amplexicaulia, acutiuscula, inferne a ta; supra sulco longitudinali concaviuscula; subtus conve

tudine pruni, maturitate supra conica. *Semina* plurima, globosa, glabra.

58. M. (*pruinosum.*) foliis trigonis, papulosis; caule decumbente, frutescente. MESEMBR. *pruinosum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. v. 8. p. 17. ap.

Crescit in Carro prope Luris rivier et in Cannaland. Floret Decembri, Januario.

Radix perennis. *Caulis* filiformis, ramosus, palmaris. *Rami* oppositi, flexi, rigidi. *Folia* opposita, sessilia, obtuse trigona, obtusissima, crasso-carnosa, approximata, crystallino-papulosa, patentia, unguicularia. *Flos* terminalis, solitarius, luteus, subpedunculatus.

59. M. (*aureum.*) foliis teretibus, papulosis; caule erecto, fruticoso. MESEMBR. *aureum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios. 8. p. 16. ap.

Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bocklandsberg copiose. Floret Octobri, Novembri.

Radix perennis. *Caulis* ramosissimus, bipedalis. *Rami* oppositi, divaricato-patuli, teretes, articulati, crystallino-scabridi, ramulosi. *Folia* ad articulos, opposita, connata, ovato-teretia seu basi plana, apice teretia, obtusa, patentia, granulato-papulosa, unguicularia, internodiis breviora, decidua. *Axillae* onustae foliis duobus vel quatuor, exacte teretibus, erectis. *Flores* terminales, pedunculati, solitarii, flavi. *Pedunculus* superne crassior, papulosus, uniflorus, unguicularis. *Perianthium* papulosum, 5-partitum: *laciniae* inaequales, tribus majoribus, teretes, obtusae, basi dilatatae, erectae. *Petala* linearia aurea. *Styli* 5, subulati, erecti. *Stigmata* simplicia, acuta. *Differt* a M. *micante:* foliis connatis, a *glauco:* foliis obtusis, connatis.

60. M. (*laeve.*) foliis trigonis, laevibus; caule decumbente, articulato. MESEMBR. *laeve.* Nov. Act. Nat. Curios. v. p. 16. app.

Crescit prope Sondags rivier. Floret Decembri.

Caulis teres, cinereus, glaber, ramosus, crassitie dimidiâ pennae, pedalis. *Rami* breves, erecti, foliosi, similes. *Folia* decussatim opposita, connata, approximata, subtereti supra planiuscula, obtusa, impunctata; glabra, erecta, pollicaria. *Flores* in ramulis terminales, flavi, solitarii. *Perianthium* 4-fidum: *laciniae* oppositae, breviores, duae.

61. M. (*verruculatum.*) foliis trigono-cylindricis, arcuatis, punctatis; caule articulato laevi. MESEMBRYANTHEMUM *verruculatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 696.

α. *Crescit in Carro inter Olyfants rivier et Bockland.*

Caulis teres, glaber, decumbens. *Folia* connata, tereti-trigona, glabra, obtusa, pollicaria. *Flores* terminales, flavi.

β. *Crescit in Hantum. Floret Novembri.*

Caulis angulatus, procumbens, palmaris, articulatus, glaber, simplex; *rami* radicales plures. *Folia* ad articulos caulis sita,

opposita, connata, trigono-teretia, obtusa cum acumine, integra, glabra, laevia, erecta, secunda, semidigitalia, articulis caulinis paulo longiora. *Folia* axillaria, utrinque bina, minora. *Folia* ideo videntur fasciculata, sex. *Flores* ex articulis caulinis solitarii, pedunculati, erecti, flavi. *Pedunculus* superne incrassatus, compressus, uniflorus, foliis paulo brevior. *Perianthium* 1-phyllum, inferne capsulam vestiens, tetragonum, glabrum, 4-partitum, raro 5-partitum: *laciniae* trigonae, acutiusculae, glabrae, duae oppositae longiores. *Petala* linearia, obtusa, lutescentia.

62. M. (*angulatum.*) foliis obovatis, papulosis; caule angulato, decumbente.

Crescit juxta Sondags rivier. Floret Januario.

Caulis papulosus, herbaceus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* breves, oppositi, cauli similes, diffusi. *Folia* sessilia, obtusa, supra concava, sulco longitudinali, subtus carinata, patentia, unguicularia, superioribus sensim minoribus. *Flores* in ramulis terminales, lutei. *Calyx* angulatus, 5-phyllus.

63. M. (*micans.*) foliis subcylindricis, papulosis; ramis scabris. MESEMBRYANTHEMUM *micans.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Spec. Pl. p. 696.

Crescit infra montes Bockefeldt. Floret Decembri.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, purpurascens, glaber, ramosissimus. *Rami* filiformes, similes, ultimi scabri vel hispidi, capillares. *Folia* lineam longa. *Flores* in ramis et ramulis terminales.

64. M. (*edule.*) foliis trigonis, acutis, impunctatis, carinâ subserratis; caule ancipiti. MESEMBRYANTHEMUM *edule.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 469. Sp. Pl. p. 695.

Incolis: Hottentotts-vygen. Crescit in colliculis et campis sabulosis vulgatissimum, prope Cap, in Swartland, alibique. Floret Julio et sequentibus mensibus.

65. M. (*tetragonum.*) foliis trigono-cylindricis; caule erecto, tetragono, fruticoso.

Crescit in Hantum. Floret Novembri.

Radix perennis. *Caulis* ramosus, cinereus, subtetragonus, pedalis. *Rami* alterni, cauli similes, ramulosi vel simplices, erecti, subfastigiati; ultimi ramuli virides. *Folia* opposita, connata, trigono-teretia, obtusissima, integra, subpunctata, glabra, erecto inflexa, unguicularia, superioribus et axillaribus minoribus. *Flores* terminales, pedunculati, lutei. *Pedunculus* a ramulis continuatus, superne incrassatus, compressus, uniflorus, longitudine foliorum. *Perianthium* 1-phyllum, inferne capsulam vestiens, tetragonum, 4-partitum, raro 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae; duae oppositae longiores, carinatae; ceterae apice membranaceae. *Petala* linearia, luteo-albida. *Germen* 4-gonum, glabrum. *Styli* 4, subulati, erecti, albi. *Stigmata* simplicia, acuta.

ine pruni, maturitate supra conica. *Semina* plurima, glo-
ia, glabra.

. M. (*pruinosum.*) foliis trigonis, papulosis; caule de-
nte, frutescente. Mesembr. *pruinosum.* Nov. Act.
. Nat. Curios. v. 8. p. 17. ap.

it in Carro prope Luris rivier et in Cannaland.
ret Decembri, Januario.
Radix perennis. *Caulis* filiformis, ramosus, palmaris. *Rami*
positi, flexi, rigidi. *Folia* opposita, sessilia, obtuse trigona,
usissima, crasso-carnosa, approximata, crystallino-papu-
a, patentia, unguicularia. *Flos* terminalis, solitarius, lu-
s, subpedunculatus.

. M. (*aureum.*) foliis teretibus, papulosis; caule erecto,
so., Mesembr. *aureum.* Nov. Act. Ephem. Nat. Curios.
, 16. ap.

it in Carro inter Olyfants rivier et Bocklands-
g copiose. Floret Octobri, Novembri.
Radix perennis. *Caulis* ramosissimus, bipedalis. *Rami* op-
iti, divaricato-patuli, teretes, articulati, crystallino-sca-
di, ramulosi. *Folia* ad articulos, opposita, connata, ova-
teretia seu basi plana, apice teretia, obtusa, patentia, gra-
ato-papulosa, unguicularia, internodiis breviora, decidua.
illae onustae foliis duobus vel quatuor, exacte teretibus,
otis. *Flores* terminales, pedunculati, solitarii, flavi. *Pe-*
culus superne crassior, papulosus, uniflorus, unguicularis.
ianthium papulosum, 5-partitum: *laciniae* inaequales, tribus
ioribus, teretes, obtusae, basi dilatatae, erectae. *Petala* li-
ria aurea. *Styli* 5, subulati, erecti. *Stigmata* simplicia,
ta. *Differt* a M. *micante:* foliis connatis, a *glauco:* foliis
usis, connatis.

. M. (*laeve.*) foliis trigonis, laevibus; caule decum-
articulato. Mesembr. *laeve.* Nov. Act. Nat. Curios. v.
6. app.

it prope Sondags rivier. Floret Decembri.
Caulis teres, cinereus, glaber, ramosus, crassitie dimidiâ
nae, pedalis. *Rami* breves, erecti, foliosi, similes. *Folia*
ussatim opposita, connata, approximata, subtereti supra
niuscula, obtusa, impunctata; glabra, erecta, pollicaria.
res in ramulis terminales, flavi, solitarii. *Perianthium* 4-
im: *laciniae* oppositae, breviores, duae.

. M. (*verruculatum.*) foliis trigono-cylindricis, arcuatis,
itatis; caule articulato laevi. Mesembryanthemum *ver-*
um. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 696.

escit in Carro inter Olyfants rivier et Bockland.
ulis teres, glaber, decumbens. *Folia* connata, tereti-tri-
ia, glabra, obtusa, pollicaria. *Flores* terminales, flavi.
escit in Hantum. Floret Novembri.
Caulis angulatus, procumbens, palmaris, articulatus, glaber,
plex; *rami* radicales plures. *Folia* ad articulos caulis sita,

POLYGYNIA.

CCLXIII. GEUM.

Cal. 10-*fidus.* *Pet.* 5. *Sem.* *aristâ geniculatâ.*

1. G. (*capense.*) floribus nutantibus; seminibus pilosis; aristis nudis erectis; foliis lyratis.

Crescit juxta Rietvalley, ad pedem collium. Floret Decembri.

Caules bini vel tres radicales, herbacei, teretes, erecti, simplices, apice cernui, villosi, pedales. *Folia* radicalia plura, petiolata, villosa, erecta: *Lobi* inferiores minuti, dentati, superiores inciso-dentati, sensim majores, unguiculares, rotundati, oppositi, alternis interspersis minoribus; supremus cordatus, orbiculatus, lobatus, inciso-dentatus, subpalmaris; caulina incisa, minuta, sessilia. *Petiolus* pilosus, a basi ad supremum lobum spithamaeus. *Flores* terminales, cernui, circiter tres in caule tripartito. *Calyx* petalis minor, pilosus. *Semina* villosa, aristis glabris, rectis.

. M. (*bicolorum.*) foliis subulatis punctatis; caule fru-
e; corollis bicoloribus. MESEMBRYANTHEMUM *bicolorum.*
Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 695.

. M. (*serratum.*) foliis trigono-subulatis, punctatis, retrorsum serratis. MESEMBRYANTHEMUM *serratum.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 696.

M. (*glaucum.*) foliis trigonis, acutis, punctatis; ca- foliolis ovato-cordatis. MESEMBRYANTHEMUM *glaucum.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Sp. Pl. p. 696.

M. (*corniculatum.*) foliis trigono-semicylindricis, sca- punctatis, supra basin lineâ elevatâ connatis. MESEM- HEMUM *corniculatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. int. p. 697.

. M. (*pomeridianum.*) foliis lato-lanceolatis, planis, s, subciliatis; caule, pedunculis, germinibusque hir- ESEMBRYANTHEMUM *pomeridianum.* *Linn.* Syst. Veg. . 470. Sp. Plant. p. 698.

. M. (*tortuosum.*) foliis ovatis, planis, subpapulosis; us bicornibus; ramis diffusis. MESEMBRYANTHEMUM *tor-* . *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. Spec. Plant. p. 697.

it in Carro.

'aulis brevis, mox ramosus. *Rami* elongati. *Folia* acuta, in- ra, unguicularia.

. M. (*pinnatifidum.*) foliis obovatis, pinnatifidis. ME- ANTHEMUM *pinnatifidum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 470. p. 260. MESEMBRYANTHEMUM *pinnatum.* Nov. Act. . Nat. Curios. vol. 8. p. 15. app.

'rescit in montibus Rode Sand prope Waterfall, in Paar- berg. Floret Septembri, Octobri.

'adix subfusiformis, fibrosa, annua. *Caules* radicales, plu- , teretes, diffusi, ramosi, papulosi, purpurei, subdigitales. *ni* alterni oppositique, pauci, breves, cauli similes. *Folia* posita, sessilia, subconnata, lyrato-pinnatifida, integra, cry- llino-papulosa, obtusiuscula, viridia, margine purpuras- te; inaequalia, pollicaria, subtus pallidiora; *laciniae* alter- , obtusae, inferne sensim minores. *Flores* axillares, pedun- ati, solitarii. *Pedunculus* teres, purpureus, foliis brevior. *'ianthium* 5-phyllum: *laciniae* lanceolatae, obtusae, inae- les, persistentes, papulosae, virides margine purpuras- te. *Corolla* polypetala, lutea. *Capsula* conica, subtus vi- is, supra umbilicata, 5-angulata, 5-striata, purpurea, papu- a, calyce coronata, 5-locularis. *Semina* in singulo locula- nto plura.

hamum productis: Hami pedicello dimidio breviores. S tota, excepto pedicello, supra tuberculis latere utroqu nis difformibus muricata. Pedicellus, quo squama a medius inter hamos laterales, pentagonus, angulis acuti vis, bipollicaris. E regione pedicelli inter hamos l dens hamis duplo brevior, poris uti tota squama, ins leti, muricatus. Supremae squamae ovatae, subcomp quadrangulares, inferne angustatae, sessiles absque hami ricatae. *Pedunculus* ut in Mare. *Corolla* nulla. *Germ* tusissima, poris aliquot intrusis. *Stylus* nullus. *Stigma* nisi pori in nuce. *Drupa* duplex intra singulam squam bera, oblongo-ovata, sensim inferne attenuata, carnosa rubrâ, basi oblique truncata cum acumine parvo centrali obtusissima, convexa, carne denudata, nucem continens, 7-angulata, glabra, pollicaris. *Nux* ovata, obtusa, obsolete trigona, cinerea, unilocularis, magnitudine nucis cinae. *Cortex* nucis ligneus. *Nucleus* albus, solidus, vestitus intra nucem; basi intus poris duobus vel tribus, profundis, qui, si dissecatur, in conspectum veniunt. lentissime crescit, si vero arbusculo vicina comburantur lius crescit et floret. E medulla trunci Hottentotti pani rare sciunt. *Cyrculio Zamiae* fructu hujus nutritur.

Obs. Masculus uti et femineus strobilus saepius proveniunt in acauli.

CCLXV. CAPPARIS.

Cal. 4-*phyllus, coriaceus. Pet.* 4. *Stam.* *Bacca corticosa, unilocularis, pedunculata.*

1. C. (*triphylla*.) foliis ternatis.

Crescit juxta ripas Hamtoos fluvii, et juxta Zecko-rivier ret Decembri.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, erectus, inermis, dalis et ultra. *Rami* similes, divaricati, ramulosi. striato-angulati. *Folia* sparsa, petiolata: *Foliola* brevi tiolata, oblonga, seu obovata, obtusa cum mucrone, in glabra, unguicularia, intermedio paulo majore. *Petioli* culares petiolulis vix lineam longis. *Flores* axillares apices ramorum, solitarii, pedunculati, erecti. *Pedunc* crassato-clavati, unguiculares. *Perianthium* 4-partitum *rolla* nulla. *Filamenta* ultra viginti, receptaculo inserta *therae* ovatae, sulcatae. *Germen* superum stylo simpli stigmate obtuso. *Bacca* ovata.

2. C. (*capensis*.) foliis oblongis, mucronatis; flo umbellatis; stipulis aculeatis.

Crescit in sylvula juxta Camtous rivier. Floret Novem Decembri.

Caulis fruticosus, rigidus, virescens, glaber, aculeis vis, erectus, ramosissimus, quadripedalis et ultra. sparsi, similes, erecto-patentes, iterum ramulosi. *Folia* na, petiolata, obtusa cum mucrone, integra, margine

glabra, subtus pallidiora, erecto-patentia, pollicaria, inaequalia. *Petioli* breves, inermes. *Aculei* loco stipularum bini, inter quos petiolus situs, infra ramos, recurvi. *Flores* plurimi. *Umbella* terminalis. *Pedunculi* capillares, unguiculares. *Perianthium*-4 phyllum: *foliola* ovata, obtusa, valde concava, glabra, margine tenui subciliato. *Petala* 4, ovata, concava, margine subciliata, basi intusque villosa, longitudine calycis. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, capillaria, corolla longiora. *Antherae* ovatae, intus flavae, extus fuscae. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, glabrum, pedicellatum intra calycem, pedicello filiformi longitudine corollae.

CCLXVI. PAPAVER.

Cal. diphyllus. Cor. 4-petala. Caps. 1-locularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

1. P. (*aculeatum.*) capsulis oblongis, glabris; caule multifloro aculeato, folioso; foliis pinnatifidis serratis.

Crescit in sylvis Houtniquas. Floret Novembri.

Caulis herbaceus, debilis, erectus, simplex, virescens, totus aculeis flavescentibus inaequalibus horizontalibus, pedalis et ultra. *Folia* inferiora frequentia et majora, superiora sensim minora, sessilia, alterna, inciso-pinnatifida, glabra, sed tota utrinque armata aculeis inaequalibus, erecta, pollicaria usque digitalia. *Flores* axillares et terminales, pedunculati, cernui. *Pedunculi* filiformes, aculeati, digitales et ultra. *Calyx* hispidus.

CCLXVII. NYMPHAEA.

Cal. 4-5-phyllus. Cor. polypetala. Bacca multilocularis, truncata.

1. N. (*capensis.*) foliis subpeltatis, cordatis, orbiculatis, integris; petalis lanceolatis, calyci aequalibus.

Crescit in fluviis Langekloof. Floret Decembri.

Caulis teres, glaber, crassitie pennae vel digiti. *Folia* nervosa, subtus pallida, spithamaea. *Petala* plurima, caerulea.

CCLXVIII. CHRYSITRIX.

Polygama. HERMAPHROD. Gluma bivalvis. Corolla paleis numerosis, setaceis. Stam. multa, intra singulas paleas singula. Pist. 1. MASC. ut in Hermaphrodito. Pist. 0.

1. C. (*capensis.*) Linn. Syst. Veg. XIV. p. 921. Mant. 304.

Crescit in planitie frontis Taffelberg. Floret Martio, Aprili.

Radix cespitosa, perennis. *Folia* radicalia, scapum inferne vaginantia, plura, 5 usque 6, equitantia, ensiformia, acuta, inte-

gra, tenuissime striata, glabra, scapo breviora, spith.
Scapus compressus, simplex, glaber, striatus, erectu
thamaeus usque pedalis. *Florum* capitulum terminale, er
Spatha bivalvis: *valvula* exterior ex ipso scapo continua
siformis, compressa, striata, glabra, erecta, pollicaris; ii
ovata, concava, carinata, triplo brevior. *Perianthium*
phyllum: *foliola* ovato-oblonga, brunea, acuta, glabra.
polypetala: *Petala* filiformi-setacea, alba.

CCLXIX. SPARRMANNIA.

Cal. 4-*phyllus.* *Cor.* 4-*petala*, *reflexa.* *Nect*
plura, *torulosa.* *Caps.* *angulata*, 5-*locu*
echinata.

1. S. (*africana.*) Nov. Gen. Plant. P. 5. p. 88. L
Syst. Veg. XIV. p. 492. Suppl. p. 41. 265.

Crescit inter arbores in sylvis Essebosch et Houtniquas
inque lateribus montium inter Houtniquas et Langek
Floret ab Octobri usque in Januarii mensem.

Tota planta villosa. *Caulis* frutescens, erectus, bipeda
ultra. *Rami* alterni, teretes, erecti. *Folia* alterna, peti
cordata, ovata, lobata, acuminata, serrata, novemnervia, d
dentia. *Petioli* teretes, digitales. *Stipulae* laterales, subu
erectae. *Flores* umbellati pedunculis ante florescentiam
xis. *Pedunculi* oppositifolii, erecti, pilosi, umbelliferi
tiolis longiores. *Pedicelli* simplices, pollicares. *Invol*
polyphyllum: laciniis subulatis, brevissimis. Habitus *Tri*
tae respectu herbae, *Geranii* respectu floris, et *Gei* re
capsulae echinatae.

CCLXX. GREWIA.

Cal. 5-*phyllus.* *Petala* 5, *basi squamâ nectar*
Bacca 4-*locularis.*

1. G. (*occidentalis.*) foliis subovatis serratis, floribu
litariis. Grewia *occidentalis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p
Sp. Plant. p. 1367.

Crescit infra latus orientale Taffelberg prope villas Par
et Rondebosch, alibique. Floret Februario et seque
mensibus.

CCLXXI. MIMOSA.

Polygama. Hermaphrod. *Cal.* 5-*dentatus.* *Cor.* 5-
Stam. 5 *seu plura.* *Pist.* 1. *Legumen.* M
Cal. et Cor. Hermaphroditi. *Stam.* 5-10, *plur*

1. M. (*nilotica.*) spinis stipularibus patentibus; foliis b
natis: partialibus extimis glandulâ interstinctis; spicis glo
pedunculatis. Mimosa *nilotica.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p
Spec. Plant. p. 1506.

olis Africanis: Doorn Boom. Crescit vulgaris juxta rivos. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

2. M. (*caffra.*) aculeis binis oppositis; foliis bipinnatis: lis lanceolatis, glabris; spicis elongatis.

escit in Carro prope Slang rivier, juxta Camtous rivier et alibi, satis vulgaris et copiosa. Floret Decembri et sequentibus mensibus.

Arbor orgyalis et ultra, ramosissima. *Rami* alterni, glabri, purpurascentes, erecto-patentes. *Ramuli* similes, striati. *Aculei* infra ramei et infra pedunculares, subulati, divaricati, breves. *Foliorum pinnae* 5 usque 9: *Pinnulae* 20-usque 30-jugae, obtusiusculae, integrae, patentes, lineam longae. *Flores* spicati. *Spicae* axillares, pedunculati, erecti, digitales. *Pedunculi* pollicares, tenuissimo villosi. *Differt* a M. *tenuifolia* cui similis: pinnulis minime ciliatis, nec dimidiatis.

D I G Y N I A.

CCLXXII. C L I F F O R T I A.

Masc. Cal. 3-phyllus, superus. Stam. fere 30. Fem. *Cal. ut in mare. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2-locularis. Sem. 1.*

1. C. (*ericaefolia.*) foliis fasciculatis, simplicibus, tereti-sulcatis, glabris. Cliffortia *ericaefolia. Linn.* Syst. XIV. p. 894. Suppl. p. 430.

escit inter Cap et Bayfals. Floret Junio, Julio.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, teres, bruneus, glaber, ramosissimus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, filiformes, virgati, cauli similes. *Folia* e gemmis plura, brevissime petiolata, obtusa, erecta, supra convexa, subtus sulco longitudinali, lineam longa. *Gemmae* alternae, villosae, approximatae. *Petiolus* brevissimus. *Differt* a C. *teretifolia* 1. foliis obtusis nec mucronatis; 2. foliis circiter tribus e singula gemma, nec pluribus; 3. foliis supra convexis nec planis; 4. foliis subtus sulcatis, nec convexis; 5. foliis petiolatis; a *juniperina*: a. foliis obtusis, nec pungentibus; b. foliis teretibus, petiolatis et sulcatis.

2. C. (*teretifolia.*) foliis fasciculatis, tereti-subulatis, urvis, glabris. Cliffortia *teretifolia. Linn.* Syst. Veg. XIV. 394. Suppl. p. 430.

rescit in regionibus Piquetberg. Floret Octobri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, erectus, cinereus, ramosissimus, bipedalis vel ultra. *Rami* sparsi, cauli similes, incurvi. *Folia* e gemmis plurima, semiteretia, supra plana, subtus convexa, acuta, integra, sessilia, lineam longa. *Gemmae*

alternae, glabrae. *Flores* axillares, sessiles, masculi et f in eodem frutice, seu androgyni. *Simillima* C. *junip* differt vero: 1. foliis teretibus, nec trigonis. 2. foliis vis, nec rectis. 3. foliis integris, nec scabris.

3. C. (*juniperina.*) foliis fasciculatis, subulatis, g Cliffortia *juniperina*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 894. p. 430.

Crescit in campo et collibus infra latus orientale Taffel Floret Majo, Junio.

Radix perennis. *Caulis* frutescens, tripedalis, ramosis erectus. *Rami* teretes, flexuosi, cinerei, glabri, ra *Ramuli* iterum ramulosi, filiformes, subtomentosi, rufes erecti. *Folia* plurima, 6-9 e singula gemma, linearia, convexiuscula, subtus concava costâ longitudinali elevatâ, integra vel armato oculo tenuissime serrato-ciliata, l longa, internodiis vix longiora. *Gemmae* alternae sq ovatis, acutis, rufescentibus, foliis triplo brevioribus. sparsi, masculi et feminei distincti. *Perianthium* tripby *laciniae* lanceolatae, aequales, concavae, erectae, virides sistentes, vix lineam longae. *Germen* oblongum inferum. duo, breviores calyce, albidi. *Stigmata* plumosa, paten curva, purpurascentia. *Capsula* oblonga, teretiuscula, striata, calyce coronata, glabra, unilocularis. *Semen* solit oblongum. *Flores* masculos non vidi.

4. C. (*filifolia.*) foliis fasciculatis, filiformi-trigonis bris. Cliffortia *filifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Suppl. p. 430.

Crescit infra Taffelberg, latere orientali. Floret Augu

Radix perennis. *Caulis* frutescens, basi decumbens, tiusculus, fuscus, ramosissimus, spithamalis vel ultra. et *ramuli* sparsi, frequentes, laxi, flexi. *Folia* e gemm gula circiter 5, sessilia, semiteretia, supra plana, subtu vexa, acuta, integra, incurva, internodiis longiora, se neam longa. *Gemmae* alternae, frequentes, glabrae. axillares, sessiles, dioici. *Simillima* C. *juniperinae;* diffe men: 1. foliis semiteretibus; 2. foliis incurvis nec rec 3. foliis integris nec scabris; 4. caule basi procumbente; mis laxis nec rigidibus; 6. quod longe humilior.

5. C. (*cinerea.*) foliis connatis, ovato-trigonis, in tomentosis.

Crescit in Bockland, Hantam. Floret Augusto, tembri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, erectiusculus, cine ramosus, pedalis vel paulo ultra. *Rami* alterni, subsec patenti-recurvati, cauli similes, ramulosi, spithamaei. *R* alterni, secundi, breves, cinerei. *Folia* per ramos opp subtrigona supra concava, subtus carinata, obtusiuscula, gra, cinereo-subtomentosa, lineam dimidiam longa. *A* utrinque onustae foliis fasciculatis, similibus. *Flores* axill sessiles, dioici. *Styli* duo.

C. (*strobilifera.*) acutis, integris, glabris. *Cedrus* coni-[j]uniperinis foliis, racemosa, conis candicantibus parvis - Cap. Spei. *Pluk. Alm.* p. 95. t. 275. f. 2. Cliffortia [strobi]lifera. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Mant. p. 299.

[Cres]cit *vulgaris in collibus prope Cap. Floret Majo et sequen*-[tib]*us mensibus.*

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, tripedalis vel ultra, erec-[tu]s, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* cinerei, laxi, patentes, ra-[mu]losi, teretes. *Folia* fasciculata seu ex gemma circiter sex, [...]m acumine pungente, inferne angustata, inaequalia; supra [ca]naliculata; subtus carinata; patenti - imbricata, internodiis [lo]ngiora, unguicularia. *Gemmae* alternae, approximatae. *Sti*-*lae* ovatae, sessiles, bifidae, striatae, glabrae, foliis multoties [br]eviores. *Flores* in ultimis ramulis inter folia sparsi, mascu-[l]i et feminini in distincta planta. ♂. *Perianthium* 3 - phyllum: [lac]iniae ovatae, acutae, reflexo - patentes, glabrae. *Corolla* [nu]lla. *Filamenta* 16 vel 17, capillaria, calyce paulo longiora. [An]therae oblongae, didymae, flavae. ♀. *Calyx* ut in mare. [Co]rolla nulla. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* unicus, cur-tus, supra longitudinaliter plumosus capillis rubris. *Stigma* curvum, plumosum, simplex. *Capsula* oblonga, teretiuscula.

[O]bs. Strobilus est nidus insecti, in cujus centro pupa alba latet. *Folia* quaedam apice utrinque dente unico notantur.

C. (*graminea.*) foliis ensiformibus serratis. Cliffor-[tia g]raminea. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Suppl. p. 429.

[Cres]cit *in Langekloof prope rivulum et villam Trifantyn.* [Fl]oret *Novembri.*

Radix fibrosa. *Caulis* suffruticosus, simplex, teres, striatus, [fu]scens, glaber, foliis tectus, bipedalis, erectus. *Folia* vagi-[na]ntia, acuminata, tenuissime serrata, serraturis remotis, im-[br]icata, glabra, striata, tripollicaria, internodiis multoties lon-[gi]ora. *Vaginae* apice dente utrinque unico, acuto, erecto, [un]guiculares. *Flores* laterales in axillis foliorum, masculi et [fe]minei in distincta planta. *Bracteae* tres, alternae, subulatae, [co]ncavo - trigonae, erectae, glabrae, calyce triplo breviores. *Filamenta* 30, capillaria, inaequalia, alba, longitudine fere [br]actearum. *Antherae* lineares, didymae, flavae. ♀. *Perian*-[th]*ium* 3 - phyllum: *laciniae* ovatae, acutae, virides. *Germen* [in]ferum. *Stylus* simplex, filiformis, albus. *Stigma* involutum, [si]mplex, dorso - villosum, album. *Capsula* oblonga, obtusa, [pa]llida, striis rufis.

C. (*ruscifolia.*) foliis lanceolatis, integris, tridentatis. Cliffortia *ruscifolia. Linn.* Sp. Plant. p. 1469. Syst. XIV. p. 893.

[Cres]cit *in collibus prope Cap et alibi vulgaris.*

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, tripedalis, rigidus, ra-[m]osissimus. *Rami* et *ramuli* foliis tecti, patenti - erecti. *Folia* [va]ginantia, ovato - lanceolata, acuta acumine pungente; supra [c]onvoluto - concava; subtus pallidiora, striata, integra, imbri-[ca]ta, vix unguicularia, glabra. *Quaedam* folia apice dente

axillares in ultimis ramulis, solitarii, sessiles, masculi et feminei in diversa planta. ♂. *Perianthium* triphyllum: *laciniis* latae, ovatae, acutae, concavae, flavescentes, lineam longae. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora. *Antherae* ovatae, subtetragonae. ♀. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* lanceolatae, acutae, flavescentes. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* recurvum, longum; purpureo-plumosum. *Capsula* calyce coronata, oblonga.

15. C. (*trifoliata.*) foliis ternatis: foliolo intermedio tridentato. Cliffortia *trifoliata.* *Linn.* Sp. Pl. p. 1470. Syst. Veg. XIV. p. 893.

Crescit in collibus infra latus orientale et frontem Taffelberg. Floret Junio, Julio.

Radix perennis. *Caulis* frutescens, erectus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* et *ramuli* teretes, villosi, erecti. *Folia* a gemmis glomerata, subsessilia, villosa, denticulata: *foliola* latelia minora, ovata, supra convexa; subtus concava a marginibus revolutis, lineâ longitudinali elevatâ; semilineam longa: *intermedium* majus, apice trifidum. *Gemmae* alternae, foliorum integrum fasciculum edentes. *Flores* axillares, sessiles, distincti masculi a femineis in diversa planta. *Perianthium* triphyllum. *Filamenta* plurima. *Germen* inferum. *Stylus* unicus calyce longior, desinens in *Stigma* villosum, purpureum.

16. C. (*ternata.*) foliis ternatis: foliolis integris, pilosis. Cliffortia *ternata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 430.

Floret Augusto, Septembri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, teres, pubescens, ramosus, tripedalis. *Rami* alterni, teretes, pubescentes, ramulosi. *Folia* alterna, e gemmis fasciculata, sessilia, ternata. *Foliola* omnia aequalia, ovata, acuta, pubescentia, margine punctato-crenata, subtus lineâ elevatâ, lineam longa. *Raro* foliolum bifidum observatur. *Flores* ex fasciculis foliorum, masculi et feminei in distincta planta, vel in eadem distincti, sessiles, axillares. ♂. *Perianthium* 3-phyllum: *laciniae* lanceolatae, acutae, glabrae. *Filamenta* plurima, circiter 10, capillaria, calyce longiora, exserta. *Antherae* rotundae. *Flores* paucos femineos in apicibus ramorum observavi. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* capillaris, brevis. *Stigma* longiusculum, inflexum, pilosum, fuscum. *Capsula* oblonga, rufescens, glabra, calyce coronata, unilocularis. *Semen* unicum, album.

17. C. (*falcata.*) foliis ternatis: foliolis linearibus, falcatis, integris, glabris. Cliffortia *falcata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 431.

Crescit in collibus prope Cap, infra latus orientale Taffelberg vulgaris. Floret Junio, Julio.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, ramosus, teres, fuscus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, superne confertim ramulosi, fusci, subpubescentes, incurvi. *Folia* ex eadem gemma plura, petiolata, ternata: *foliola* sessilia, acuta, tertio

minore, lineam longa. *Gemmae* alternae, confertae. *Flores* axillares, sessiles inter folia, solitarii, masculi et feminei distincti. ♂. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* ovatae, concavae, acutae, glabrae, incarnatae. *Filamenta* circiter 16, 17 vel 18, capillaria, calycis longitudine. *Antherae* globosae, didymae, flavae. ♀. Flores nunquam vidi.

18. C. (*sarmentosa*.) foliis ternatis: foliolis linearibus, integris, pilosis. Cliffortia *polygonifolia?* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Cliffortia *sarmentosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Mant. p. 299.

Crescit in collibus infra latus orientale et frontem Taffelberg vulgaris. Floret Aprili et sequentibus mensibus.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, flexuosus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* teretes, ramulosi; *Ramuli* flexuosi, erecti, pubescentes. *Folia* fasciculata, 5-9 e singula gemma, acutiuscula, supra convexiuscula, subtus concaviuscula marginibus reflexis, lineam longa, internodiis paulo breviora. *Gemmae* alternae. *Flores* versus extremitates ramulorum, masculi et feminei distincti. ♂. *Perianthium* 3-phyllum: *laciniis* ovatis, obtusis, coriaceis, concavis, lutescentibus, lineam longis. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora, albida. *Antherae* ovatae, didymae. *Flores* femineos non vidi.

TRIGYNIA.

CCLXXIII. HYPERICUM.

Polyadelpha. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Filamenta multa in 5 phalanges basi connata.

1. H. (*aethiopicum*.) floribus trigynis terminalibus; caule decumbente herbaceo; foliis ovatis glabris.

Crescit in Robbeberg Houtniquas. Floret Novembri.

Caulis a basi erectus, teres, ferrugineus, apice interdum ramosus, totus glaber, spithamaeus. *Rami* filiformes, alterni, erecto-virgati. *Folia* opposita, sessilia, oblonga, obtusa, integra, patentia, unguicularia. *Flores* lutei.

2. H. (*verticillatum*.) floribus . . . . ., caule herbaceo; foliis quatuor verticillatis.

Crescit infra Paradys.

Caulis tetragonus, inferne parum ramosus, erectus, totus glaber, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, reflexi, breves. *Folia* sessilia, ovata, acuta, integra, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* non vidi.

---

axillares in ultimis ramulis, solitarii, sessiles, masculi minei in diversa planta. ♂. *Perianthium* triphyllum: l latae, ovatae, acutae, concavae, flavescentes, lineam l *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora. *Antherae* subtetragonae. ♀. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* lance acutae, flavescentes. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. recurvum, longum; purpureo-plumosum. *Capsula* caly ronata, oblonga.

15. C. (*trifoliata*.) foliis ternatis: foliolo intermedi dentato. Cliffortia *trifoliata*. *Linn.* Sp. Pl. p. 1470. Veg. XIV. p. 893.

Crescit in collibus infra latus orientale et frontem Taffel *Floret Junio, Julio.*

Radix perennis. *Caulis* frutescens, erectus, ramosi bipedalis. *Rami* et *ramuli* teretes, villosi, erecti. *Folia* mis glomerata, subsessilia, villosa, denticulata: *foliola* lia minora, ovata, supra convexa; subtus concava a bus revolutis, lineâ longitudinali elevatâ; semilineam *intermedium* majus, apice trifidum. *Gemmae* alternae, fo integrum fasciculum edentes. *Flores* axillares, sessil stincti masculi a femineis in diversa planta. *Perianthiu* phyllum. *Filamenta* plurima. *Germen* inferum. *Stylus* calyce longior, desinens in *Stigma* villosum, purpureu

16. C. (*ternata*.) foliis ternatis: foliolis integris, p Cliffortia *ternata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 894. S p. 430.

Floret Augusto, Septembri.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, teres, pubescens, sus, tripedalis. *Rami* alterni, teretes, pubescentes, ra *Folia* alterna, e gemmis fasciculata, sessilia, ternata. omnia aequalia, ovata, acuta, pubescentia, margine pu crenata, subtus lineâ elevatâ, lineam longa. *Raro* foliol fidum observatur. *Flores* ex fasciculis foliorum, mas feminei in distincta planta, vel in eadem distincti, s axillares. ♂. *Perianthium* 3-phyllum: *laciniae* lanceolata tae, glabrae. *Filamenta* plurima, circiter 10, capillari lyce longiora, exserta. *Antherae* rotundae. *Flores* pau mineos in apicibus ramorum observavi. *Germen* inferum tum. *Stylus* capillaris, brevis. *Stigma* longiusculum, inf pilosum, fuscum. *Capsula* oblonga, rufescens, glabra, coronata, unilocularis. *Semen* unicum, album.

17. C. (*falcata*.) foliis ternatis: foliolis linearibus catis, integris, glabris. Cliffortia *falcata*. *Linn.* Veg. XIV. p. 894. Suppl. p. 431.

Crescit in collibus prope Cap, infra latus orientale Taffel vulgaris. Floret Junio, Julio.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, ramosus, teres, fi pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, superne con ramulosi, fusci, subpubescentes, incurvi. *Folia* ex e gemma plura, petiolata, ternata: *foliola* sessilia, acuta, l

minore, lineam longa. *Gemmae* alternae, confertae. *Flores* axillares, sessiles inter folia, solitarii, masculi et feminei distincti. ♂. *Perianthium* triphyllum: *laciniae* ovatae, concavae, acutae, glabrae, incarnatae, *Filamenta* circiter 16, 17 vel 18, capillaria, calycis longitudine. *Antherae* globosae, didymae, flavae. ♀. Flores nunquam vidi.

18. C. (*sarmentosa.*) foliis ternatis: foliolis linearibus, integris, pilosis. Cliffortia *polygonifolia?* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Cliffortia *sarmentosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 893. Mant. p. 299.

Crescit in collibus infra latus orientale et frontem Taffelberg vulgaris. Floret Aprili et sequentibus mensibus.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, flexuosus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* teretes, ramulosi; *Ramuli* flexuosi, erecti, pubescentes. *Folia* fasciculata, 5-9 e singula gemma, acutiuscula, supra convexiuscula, subtus concaviuscula marginibus reflexis, lineam longa, internodiis paulo breviora. *Gemmae* alternae. *Flores* versus extremitates ramulorum, masculi et feminei distincti. ♂. *Perianthium* 3-phyllum: *laciniis* ovatis, obtusis, coriaceis, concavis, lutescentibus, lineam longis. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora, albida. *Antherae* ovatae, didymae. *Flores* femineos non vidi.

TRIGYNIA.

CCLXXIII. HYPERICUM.

Polyadelpha. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Filamenta multa in 5 phalanges basi connata.

1. H. (*aethiopicum.*) floribus trigynis terminalibus; caule basi decumbente herbaceo; foliis ovatis glabris.

Crescit in Robbeberg Houtniquas. Floret Novembri.

Caulis a basi erectus, teres, ferrugineus, apice interdum ramosus, totus glaber, spithamaeus. *Rami* filiformes, alterni, erecto-virgati. *Folia* opposita, sessilia, oblonga, obtusa, integra, patentia, unguicularia. *Flores* lutei.

2. H. (*verticillatum.*) floribus . . . . ., caule herbaceo; foliis quatuor verticillatis.

Crescit infra Paradys.

Caulis tetragonus, inferne parum ramosus, erectus, totus glaber, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, reflexi, breves. *Folia* sessilia, ovata, acuta, integra, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* non vidi.

POLYGYNIA.

CCLXXIV. CALLA.

Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. 0. Pet. 0. Baccae polyspermae.

1. C. (*aethiopica*) foliis sagittato-cordatis; spathâ cucullatâ; receptaculo superne masculo. CALLA *aethiopica*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 829. Spec. Pl. p. 1373.

Crescit vulgaris prope Cap in fossis rivulorum, in collibus montium; prope Parl et Drakensten. Floret Majo et toto fere anno.

Folia radicalia, petiolata, cordata lobis rotundis, ovato-oblonga, sensim attenuata, concava, integerrima, glabra, striata, nervosa, palmam lata, erecta, spithamaea. *Petiolus* semiteres, supra planus, sulcatus, digitum crassus, striatus, glaber. *Scapus* simplex, erectus, trigonus, angulis obtusis, tenuissime striatus, glaber, digitum crassus, uniflorus, inanis, bipedalis usque quadripedalis. *Spatha* in apice scapi sessilis, 1-phylla, ovata, convoluto-cucullata, apice patens, persistens, integerrima, intus sulco medio coriacea, extus carinata, alba, palmam lata et longa, apice acuminata: *acumen* filiformi-subulatum, rectum, virescens, pollicare. *Corolla* nulla. *Receptaculum* cylindricum, simplex, erectum, fructificationibus tectum, digitale, digitum crassum; superne tantum antheris tectum, basi utroque sexu mixto. *Filamenta* nonnulla germinibus intermixta, pistillis paulo breviora, filiformia, alba. *Antherae* superiores duas tertias spadicis partes absque pistillis tegentes, sessiles, compressae, quadrilateri-sulcatae, truncatae, flavae; inferiores pistillis interspersae, subcapitatae, truncatae, flavae. *Germen* subrotundum, glabrum. *Stylus* simplex, crassus, brevissimus, albus. *Stigma* simplex, marginatum, convexum, album. *Bacca* rotunda, angulata, glabra. *Semina* plura, glabra.

CCLXXV. ATRAGENE.

Cal. 4-phyllus. Pet. 12. Sem. caudata.

1. A. (*capensis.*) foliis triternatis: foliolis incisis, dentatis. ATRAGENE *capensis*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 511. Mant. p. 406. *Berg.* Pl. cap. p. 149.

Crescit in summo Duywelsberg. Floret Julio.

Caulis simplex, erectus, hirsutus, pedalis vel ultra. *Folia* pilosa, erecta. *Petiolus* semiteres, uti et petioluli. *Pedunculus* ex apice caulis, valde villosus, erectus, uniflorus. *Corolla* polypetala, alba.

2. A. (*tenuifolia.*) foliis duplicato-pinnatis: pinnulis linearibus. ATRAGENE *tenuifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 511. Suppl. p. 270.

cares, erecti; partiales semipollicares. *Caulis* herbaceus, vissimus, interdum nullus. *Rami* vel *scapi* erectiusculi, longiores, teretes. *Flores* umbellati, pedunculati. *Um* composita. *Involucra* umbellae et umbellarum 3-6-phylla: *liola* obovato-lanceolata, acuta. *Pedunculi* partiales, uni *Perianthium* pentaphyllum: *laciniae* lineari-lanceolatae, su villosae, supra glabrae. *Corolla* 10-15-petala, patens: *Pe* lineari-lanceolata, glabra, acuta, patentia, unguicularis, lyce paulo longiora. *Color* calycis et corollae idem, purpu virescens. *Filamenta* piurima, receptaculo inserta, brevis *Antherae* ovatae, didymae, parvae. *Germina* plurima, e glabra, pilosa. *Styli* brevissimi, purpurascentes. *Stig* simplicia, acuta, inflexa. *Receptaculum* ovatum. *Semina* rima. *Haec* semper humilior est ADONI *vesicatoria* et *hir* *Pedunculi* umbellularum interdum alterni, cum unico folio bracteae ad exortum. *Interdum* pedunculi umbellularum flori, nec in umbellas alias divisi.

2. A. (*vesicatoria*.) foliis triternatis: foliolis dent glabris. ADONIS *vesicatoria*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Suppl. p. 272.

Africanis: Brandblad. Crescit in montibus prope Cap, i Constantiam, trans Swellendam, alibique. Floret vembri, Decembri, ad Cap Junio, Julio.

Folia petiolata, radicalia prima indivisa, suborbiculata; cunda trifida vel ternata; reliqua triternata: foliola petiol oblique ovata, obtusa, margine reflexa, subtus pallidiora, que glabra, inaequali magnitudine; caulina indivisa, ova oblonga, integra et dentata. *Caulis* subradicalis, teres, tus, glaber, solitarius raro; saepe plures, divisi, flex erecti, pedales et ultra. *Flores* umbellati. *Umbella* sup composita. *Petala* alba, circiter decem. *Differt* ab Ad pensi, cui simillima, eo: 1. quod longe major omnibus bus. 2. quod tota sit glabra, nec uti altera, hirsuta. folia contusa cutique imposita excellenter vesicatoria sunt

3. A. (*aethiopica*.) foliis supradecompositis: folioli ciso-dentatis, divaricatis; caule nudo, villoso.

Floret Decembri.

Caulis aphyllus, simplex, erectus, pedalis. *Folia* rad petiolata, plura, supradecomposite inciso-pinnatifida, gl caule duplo breviora: *laciniae* dentatae, rigidae. *Flos* solitarius: saepius umbellati flores. *Umbella* simplex.

CCLXXVIII. RANUNCULUS.

Cal. 5-*phyllus.* *Petala* 5 *intra ungues poro melli* *Sem. nuda.*

1. R. (*capensis*.) foliis ternatis: foliolis inciso-lol villosis; caule solitario, unifloro.

Caulis subnullus, sed scapi radicales, filiformes, simpl hirsuti, erecti, vix pollicares. Folia radicalia, plura, f

ta, hirsuta, diffusa: *foliola* ovato-subrotunda, inciso-quinque-bata, intermedio petiolulato. *Petioli* hirti, pollicares et ul-a, scapo longiores. *Flos* solitarius, terminalis, parvus, lu-o-albus.

. R. (*pubescens.*) foliis radicalibus ternatis, hirsutis: s incisis, dentatis; caulinis ternatis subpinnatifido-den-caule ramoso hirto.

cit extra hortos prope Cap. Floret Majo.

Caulis flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, iflori, patentes. *Folia* omnia utrinque hirsuta; *radicalia* pe-lata; *foliola* inciso-ternata: *caulina* subpinnatifida et trifida, ntata, sessilia. *Petioli* digitales, hirsuti. *Flores* terminales ramis, flavi. *Semina* laevia.

CCLXXIX. PIPER.

l. o. Cor. o. Bacca monosperma.

. P. (*capense.*) foliis ovatis, acutis, nervosis: nervis-s. PIPER *capense.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 74. p. 90.

canis: Stertneper, Boschpeper. Crescit in sylvis Houtquas, Groot Vaders bosch et aliis, prope rivulos. Flo-t Decembri, Januario.

Caulis teretiusculus, articulatus, glaber, erectiusculus, de-lis, scandens, ramosus, longissimus. *Rami* alterni, secundi-ntes, similes. *Folia* alterna, petiolata, cordata, acuminata, tegra; subtus subseptemnervia, reticulata nervis hirsutis; su-a trinervia, glabra; inaequalia, tripollicaria, supremis minori, s. *Petioli* pollicares. *Flores* oppositifolii, pedunculati-lis cylindricis, pollicaribus usque digitalibus. *Filamenta* la, brevissima. *Antherae* ovatae, flavae. *Usus:* Spiritu vini funditur, qui adhibetur ut stomachicum.

. P. (*retusum.*) foliis obovatis, retusis. PIPER *retu-Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 74. Suppl. p. 91.

cit inter muscos super radices arborum in sylvis et super la-des. Floret Decembri et sequentibus mensibus.

Caulis anceps. *Folia* petiolata, ovato-subrotunda, integra, tusa, excisa, medio sulcata, supra viridia, subtus pallida, miunguicularia. *Petioli* reflexi.

. P. (*reflexum.*) foliis quaternis, ovatis, obtusis, refle-aule sulcato. PIPER *reflexum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. Suppl. p. 91.

cit inter Muscos super arborum truncos in sylvis Houtniquas. oret Octobri, Novembri.

Tota planta succulenta, glabra. *Caulis* polygonus. *Rami* si-lis, divaricati. *Folia* petiolata, integra, obsolete trinervia. ntia, semiunguicularia.

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

CCLXXX. MENTHA.

Corolla subaequalis, 4-fida, laciniâ latiore emarginata. *Stamina erecta, distantia.*

1. M. (*capensis.*) verticillis spicatis oblongis; foliis lanceolatis, integris, tomentosis.

Crescit in collibus montis Leuwekopp prope littus. Floret Majo, Aprili.

Caulis tetragonus, erectus, parum ramosus, albo-tomentosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, similes caulis. *Folia* opposita, sessilia, acuta, supra viridia, tenuissime tomentosa; subtus nervosa, albo-tomentosa, patentia, sesquipollicaria. *Verticilli* aphylli, digitales. *Calyces* albo-tomentosi. *Corollae* albae staminibus corollâ longioribus.

2. M. (*sativa.*) floribus verticillatis; foliis ovatis, acutiusculis, serratis; staminibus corollâ longioribus. Mentha sativa. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 532. Spec. Plant. p. 8

An Mentha arvensis potius?

3. M. (*aquatica.*) floribus capitatis; foliis ovatis, serratis, petiolatis; staminibus corollâ longioribus. Mentha aquatica. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 532. Spec. Plant. p. 805.

CCLXXXI. SIDERITIS.

Stamina intra tubum corollae. Stigma brevius involvens alterum.

1. S. (*decumbens.*) ebracteata; cauli basi decumbente villoso; foliis lanceolatis, serratis, tomentosis; calycibus ... natis, muticis.

Crescit in Bockland et Roggeveld. Floret Novembri et sequentibus mensibus.

Radix repens, fibrosa. *Caulis* superne erectus, parum ramosus ramis elongatis, villosis imprimis apice, spithamaeus et ultra. *Folia* sessilia, rugosa, pollicaria. *Calyces* ebracteati. *Corolla* incarnata, extus pubescens.

2. S. (*rugosa.*) ebracteata; caule erecto, tomentoso; fo- lanceolatis, serrulatis, tomentosis; calycibus spinulosis.

escit in montibus juxta fluvium Elephantis. Floret Oc- tobri.

Caulis densissime albo-tomentosus, ramosus, bipedalis. *Rami* divaricati, similes. *Folia* sessilia, utrinque attenuato- elliptica, mucronato-acuta, tomentosa imprimis subtus, rugosa, patenti-reflexa, digitalia vel paulo ultra. *Calyces* tomentosi, acute dentati.

3. S. (*pallida.*) bracteis filiformibus; foliis ellipticis, to- tosis, rugosis; caule erecto, tomentoso.

escit in Bockland et Roggeveld. Floret Decembri, Ja- nuario.

Caulis ramosus, pedalis et ultra. *Rami* patenti-erecti, fle- xuosi, dense albo-tomentosi. *Folia* mucronata, pollicaria. *Bracteae* in pedunculis inermes, longitudine calycis. *Calyx* tomentoso-albus, dentato-spinosus. *Corollae* flavae. An *Sta- chys palaestina?*

4. S. (*plumosa.*) bracteis filiformibus, calycibusque plu- is; foliis lanceolatis, serratis, glabris; caule erecto, to- ltoso.

escit in Bockland et Roggeveld. Floret Decembri, Ja- nuario.

Radix fibrosa, fruticescens. *Caulis* parum ramosus, dense albo-tomentosus, palmaris et ultra. *Rami* divaricati, similes. *Folia* subpetiolata, acuta, glabra vel tenuissime pubescenti- scabrida, unguicularia. *Verticillus* oblongus, foliosus, totus flavescens et plumosus. *Bracteae* calycis vix longitudine, iner- mes. *Calyces* setaceo-dentatae, inermes. *Corollae* luteae.

CCLXXXII. TEUCRIUM.

Corollae labium superius ultra basin 2-partitum, diva- ricatum ubi stamina.

1. T. (*africanum.*) foliis trifidis: laciniis linearibus: pe- dunculis axillaribus, solitariis; caule erecto.

Caulis tetragonus, tenuissime tomentosus, ramosus, pedalis. *Rami* inferiores elongati, superiores frequentissimi, secundi, filiformes, breves. *Folia* supra viridia, tenuissime pubescen- tia, subtus albo-tomentosa, pollicaria: *laciniae* obtusae, inte- grae, laterales paulo breviores. *Flores* in axillis foliorum, solitarii, pedunculati, pedunculis unifloris. *Differt* a. T. *capense*: 1. foliis trifidis: laciniis linearibus. 2. floribus solitariis. 3. pe- dunculis folio brevioribus.

2. T. (*capense.*) foliis trifidis: laciniis lanceolatis; pe- dunculis axillaribus, trifloris; caule erecto.

Crescit prope Zeeko-rivier et alibi in sylvulis. Floret De- cembri.

Caulis villosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* similes. *Folia* rarius integra, saepissime trifida; supra sime villosa; subtus pallidiora, pubescentia imprimis pollicaria: *Laciniae* acutae. *Flores* axillares, pedunculat *Pedunculus* solitarius, unguicularis. *Pedicelli* capillares, longi. *Differt* a. T. *africano*: 1. foliis tricuspidatis: l lanceolatis. 2. floribus umbellatis. 3. pedunculis longi folii.

CCLXXXIII. P H L O M I S.

Cal. angulatus. Corollae labium superius incum compressum, villosum.

1. P. (*capensis.*) foliis ovatis, integris, villosis; fruticoso, glabro.

Caulis cinereus, teres, erectus, ramosus, bipedalis et *Rami* et *ramuli* similes, rigidi, ultimi brevissimi. *Folia* lata, acuta, tenuissime pubescentia, convoluta, unguic *Petiolus* brevissimus. *Flores* ex ultimis ramulis terminale siles.

2. P. (*leonurus.*) foliis ellipticis, serratis, villosis; lycibus 10-gonis, muticis; caule fruticoso. Phlomis *l rus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 540. Spec. Plant. p. 8

Crescit in collibus juxta Cap, et fere ubique vulgaris Majo et sequentibus mensibus.

Caulis tomentosus, tripedalis et ultra. *Folia* obtusiu basi integra, a medio ad apicem serrata; supra viridia; s tomentosa; pollicaria usque digitalia. *Flores* in apice aggregato-verticillati, plurimi. *Calyx* dentatus, villosus. *volucra* lanceolato-linearia, calyce breviora. *Corollae* tubul curvatae, hirsutae, sanguineae.

3. P. (*leonotis.*) foliis ovatis, crenatis, subtus vill calycibus 7-dentatis, aristatis; caule fruticoso. Phlomis *notis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p 540. Mant. p. 83.

Caulis frutescens, inferne glaber, superne villosus, bip lis et ultra. *Rami* pauci. *Folia* petiolata, ovato-subrotu supra glabra; subtus venoso-reticulata, tomentosa; palm unguicularia. *Flores* ut in P. *leonuro*. *Calyx* 7-gonus, spin dentatus. *Involucra* spinosa, lineari-setacea; calyce brevi *Corollae* ut in P. *leonuro*, pollicares et ultra.

CCLXXXIV. G A L E O P S I S.

Corollae labium superius subcrenatum, fornicatum; labium inferius supra 2-dentatum.

1. G. (*hispida.*) caule retrorsum aculeato-hispido; liis cordatis, scabris.

Crescit in Hartequas Kloof; in Duyvelsberg et prope Constantiam. Floret ibi Decembri et Januario; hic Junio et Julio.

Caulis acute tetragonus angulis retrorsum aculeato-hispidis: aculeis setaceis geminis; bruncus, erectus, pedalis et ultra superne ramosus, ramis similibus. *Folia* petiolata, ovato-oblonga, obtusiuscula, crenata, subtus pallida, inaequalia, subpollicaria. *Petiolus* vix unguicularis. *Verticilli* circiter 6-flori, pedunculis brevissimis. *Calyces* striati, acute dentati, tenuissime villosi. *Corollae* purpureae, calyce triplo longiores, curvatae, staminibus exsertis.

CCLXXXV. STACHYS.

Corollae labium superius fornicatum; labium inferius lateralibus reflexum: lacinia intermedia majore emarginata. Stamina deflorata versus latera reflexa.

1. S. (*aethiopica.*) verticillis hirtis, paucifloris; caule ..., hirto. Stachys *aethiopica*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. 36. Mant. p. 82.

... in montium lateribus prope Cap et alibi vulgaris. Floret pluribus mensibus a Januario ad Junium.

Tota herba teniussime pubescens. *Caules* flexuoso-erecti, ramosi, palmares usque pedales. *Folia* petiolata, cordata, ovata: obtusa, crenata, patentia, unguicularia usque pollicaria. *Petiolus* folio duplo brevior. *Flores* verticillati, bini usque plures.

CCLXXXVI. VERBENA.

Cor. infundibuliformis, subaequalis, curva. Calycis ... dente truncato. Sem. 2. s. 4, nuda. Stam. 2. s. 4.

1. V. (*capensis.*) diandra: spicis oblongis, solitariis, axillaribus, hirsutis; foliis ovatis, rugosis, crenatis.

... in Capite Bonae spei. Culta in horto Societatis capensi. Floret Aprili et sequentibus mensibus.

Radix perennis. *Caulis* fruticosus, erectus, ramosus, quadripedalis. *Rami* teretes, villosi. *Folia* petiolata, utrinque attenuata, parum acuta, supra viridia, scabriuscula; subtus tomentosa; nervis magis villosis; patentia, pollicaria. *Axillae* foliis minoribus onustae. *Flores* ex axillis foliorum superiorum, capitati. *Capitula* pedunculata, oblonga, hirsuta. *Pedunculi* solitarii, filiformes, hirsuti, foliis paulo breviores.

CCLXXXVII. MARRUBIUM.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. Corollae labium superius quadrifidum, lineare, rectum.

1. M. (*africanum.*) foliis cordatis, subrotundis, crenatis; calycibus spinosis. Marrubium *africanum*. *Linn.* Syst. ... XIV. p. 537. Spec. Plant. p. 816.

... Octobri, Novembri.

... Capensis.

CCLXXXVIII. PLECTRANTHUS.

Cor. resupinata. Nectarium calcaratum. Stami simplicia.

1. P. (*fruticosus.*) *Heritier* Stirp. nov. p. 85. Tab. Hort. Kewens. Vol. 2. p. 322. Nov. Gener. Plant. P. 9. p. 1

Crescit in Sylvis Houtniquas copiose, prope Cabeljaus-vier et alibi. Floret Novembri, Decembri.

Caulis frutescens, sulcatus, tenuissime hirtus, erectus, bi dalis vel ultra. *Folia* petiolata, subcordata, ovata, ac inciso-serrata, serraturis serratis, tenuissime pubescentia, s tus pallida, patentia, tenuia, palmaria. *Petioli* pollica *Rami* floriferi, decussati, aphylli, palmares et ultra. *Fl* verticillati, circiter 6, tribus e singulo latere, peduncul *Pedunculi* uniflori, capillares, unguiculares.

CCLXXXIX. OCIMUM.

Calyx labio superiore orbiculato; inferiore quadrifi Corollae resupinatae alterum labium 4-fidum; terum indivisum. Filamenta exteriora basi pr cessum emittentia.

1. C. (*racemosum.*) foliis orbiculatis, crenatis, glabri caule debili; verticillis remotis.

Crescit in Sylvis Houtniquas, prope Zeeko-rivier et ali Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis herbaceus, tetragonus, sulcatus, tenuissime pubescen basi decumbens, dein erectus simplex vel parum ramosus, p dalis. *Rami* similes, patentes. *Folia* petiolata, crenis magni basi integra, inaequalia, unguicularia. *Petioli* longitudine fol vel paulo longiores. *Flores* in apice verticillati. *Verticil* biflori, triflori, 5-flori. *Pedunculi* capillares, patentes, semi unguiculares. *Bracteae* binae, oppositae sub verticillo, lanceo latae, pedunculo breviores.

2. O. (*tomentosum.*) foliis subrotundis, crenatis, villo sis; caule debili; verticillis superne approximatis, hirtis.

Crescit in Houtniquas sylvis aliisque, juxta Zeeko-rivier alibique. Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis et omnes partes hirsutus pilis cinereis, herbaceus flexuoso-erectus, parum ramosus, pedalis. *Folia* petiolata basi integra, serrato-crenata, utrinque subtomentosa, ungui cularia *Axillae* foliolis onustae. *Petioli* longitudine foli *Verticilli* inferiores remoti, superiores ante explicationem ap proximati. *Calyx* hirsutus. *Corolla* albido-flavescens glabra

CCXC. SALVIA.

Cor. inaequalis. Filamenta transverse pedicello affixa.

1. S. (*aurea.*) fruticosa; foliis subrotundis, integris, sub-

us villosis; ramis divaricatis. SALVIA *aurea*. *Linn.* Syst. lat. Tom. 2. p. 66. Spec. Plant. p. 38.

Crescit extra Cap, in montium collibus, in latere occidentali Leuwekop, Tigerberg et alibi. Floret Junio, Julio, Augusto.

Caulis fruticosus, inferne glaber, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli decussati, obtuse tetragoni, annulati, cinerei, subtomentosi, patentes et divaricati. *Folia* in ramulis decussata, subpetiolata, subrotundo-ovata, obtusa, subtus tomentoso-incana, patenti-recurva, approximata, internodiis longiora, unguicularia. *Petioli* lineares, erecto-adpressi, connato-vaginantes, lineam dimidiam longi. *Flores* bini, oppositi, pedunculati. *Pedunculus* uniflorus, albo-villosus, brevissimus. *Perianthium* campanulatum, lineis elevatis subangulatum, extus hirtum, intus glabrum, corollâ duplo brevius, bilabiatum. *Labium* superius emarginatum, inferius bifidum laciniis obtusis. *Corolla* 1-petala, ringens, fulva, magna. *Tubus* sensim ampliatus, basi albidus, intus circulo villoso supra basin clausus, longitudine calycis. *Labium superius* compressum, fornicatum, emarginatum, lateribus et carinâ villosum, inferiori longius. *Labium inferius* latius, planum, extus lineis tribus elevatis villosis, trifidum: *laciniae* laterales obtusae, reflexae; intermedia major, emarginata, intus basi albo-barbata, plana. *Filamenta* pedicellata. *Pedicelli* duo, basi laciniae mediae labii inferioris inserti, lineares, breves, purpurei. *Filamenta* propria quatuor; duo superiora, longiora, compressa, incurva, pedicello paulo longiora, antherifera; duo inferiora quadruplo breviora, compressa, castrata. *Antherae* ovatae, nutantes, pallidae. *Glandulae* nullae. *Germen* superum, quadricallosum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine et situ labii superioris, dilute purpureus. *Stigma* bifidum. *Peric.* nullum; sed *receptaculum* carnosum, globosum, pallidum, quinquesulcatum, glabrum, fundo calycis inclusum. *Semina* quatuor, receptaculo insidentia, nuda, subrotunda, glabra, lateribus interioribus plana. *Nimium* affinis S. *africanae*; differt vero: 1. corollis multo majoribus. 2. foliis majoribus, minus rugosis, supra glabris, integris et obtusis.

Obs. SALVIAE genus referri potest ad DIDYNAMIAM *Gymnospermiam*, antheris 4 filamentis pedicellatis inaequalibus insidentibus.

2. S. (*africana*.) fruticosa; foliis cuneiformibus, serratis, subtus tomentosis. SALVIA *africana*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 71. Spec. Plant. p. 38. (excluso synonym. *Plukenet.*)

Crescit in collibus infra latera et frontem Taffelberg. Floret Junio, Julio.

Caulis fruticosus, teres, rugosus, scaber, erectus, quadripedalis. *Rami* et *ramuli* decussati, tetragoni, villosi, scabri, rudimentis foliorum annulati, divaricato-erecti. *Folia* ramea et ramulorum decussata, petiolata, obovata, acuta, serrulata, subtilissime rugosa, basi truncata, supra viridia sulco medio, subtus albo-tomentosa, approximata, patenti-erecta, internodiis longiora, semiunguicularia. *Petioli* lineares, amplexicaules, supra canaliculati, subtus albo-tomentosi, lineam di

midiam longi. *Flores* terminales, verticillati, sessiles. *Pedunculi* oppositi, hirsuti, brevissimi. *Bractea* sub pedunculo triphylla, inaequalis: foliolis lateralibus lanceolatis; intermedia ovata, acuta; foliis ceterum similis. *Perianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, pentagonum, intus glabrum, extus pilis albis hispidum, viride, persistens, bilabiatum: *labium superius* tridentatum, dentibus acutis, inferius bifidum laciniis obtusis cum acumine. *Corolla* 1-petala, ringens, caerulea. *Tubus* sensim ampliatus, longitudine calycis, basi albidus, intus circulo villoso supra basin clausus. *Labium superius* compressum, fornicatum, emarginatum, lateribus et imprimis carinâ hispidum pilis albis, inferiori longius. *Labium inferius* latius, extus per lineas tres piloso-hispidum, trifidum: *laciniae* laterales obtusissimae, reflexae; intermedia brevissima, subemarginata, compressa. *Filamenta* pedicellata. *Pedicelli* communes duo, corollae labii inferioris laciniis lateralibus inserti, curvato-erecti, lineares, compressi, albi, lineam longi. *Filamenta* propria 4; duo superiora, logiora, filiformia, curvato-erecta, longitudine pedicelli, antherifera; duo inferiora, compressa, glandulifera, quadruplo breviora. *Antherae* duae filamentorum superiorum fertiles, ovatae, erectae, dorso fusco, antice polline albo. *Glandulae* duae filamentorum inferiorum, steriles. *Germen* superum, glabrum, 4-callosum. *Stylus* filiformis, logitudine labii superioris et secundum ejus curvaturam flexus, staminibus paulo longior, albus, apice dilute violaceus. *Stigma* bifidum. *Peric.* nullum; sed *receptaculum* carnosum, globosum, pallidum, fundo calycis inclusum. *Semina* quatuor, nuda, subrotunda, glabra, receptaculo superne affixa, latere interiori plana. *Odor* SALVIAE *officinalis* debilis.

3. S. (*paniculata*.) frutescens; foliis obovato-cuneiformibus, dentatis, glabris. SALVIA *paniculata*. *Linn.* Syst. Nat. Tom. 2. p. 66. Mant. p. 25. SALVIA *chamaeleagna*. *Berg.* Plant. Cap. p. 3.

Crescit prope urbem Cap, in collibus infra montes, praecipue sub Taffelberg et Leuweberg, alibique satis vulgaris in campis et collibus arenosis. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Frutex quadripedalis, erectus. *Rami* infra teretes, supra tetragoni, scabri, villosi. *Folia* opposita, petiolata, acuta, scabra, vix unguicularia. *Petioli* breves, lati, ciliati. *Axillae* foliorum aliis foliis onustae. *Flores* caerulei, paniculati. *Panicula* derussata, vix composita pedicellis brevissimis. *Calyces* scabri, subvillosi. *Stylus* capillaris, curvus, corollâ longior. *Stigmata* duo, reflexa.

4. S. (*nivea*.) fruticosa; foliis lanceolatis, integris, albo-tomentosis; ramis divaricatis.

Crescit in arenosis campis Swartland, et Groene-kloof. Floret Septembri, Octobri.

Caulis fruticosus, erectus, tripedalis. *Rami* et *Ramuli* decussati, tetragoni, sulcati, inferne glabri, superne tomentosi. *Folia* opposita, petiolata, acuta, parum rugosa, convoluta,

nivea, patula, internodiis breviora, pollicaris. *Axillae* ramulis foliiferis onustae. *Petioli* vaginantes, sensim in folium dilatati, breves. *Flores* oppositi vel subpaniculati in apicibus ramulorum. *Calyces* hirti. *Corollae* purpureae, calyce duplo longiores. *Similis* S. *aureae* et *chamaeleagnae*, sed facile distinguitur foliis lanceolatis niveis.

5. S. (*rigida.*) fruticosa; foliis lanceolatis, dentatis, tomentosis; ramis erectis, virgatis.

Crescit in Bockland. Floret Decembri, Januario.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, ramosissimus, fere orgyalis. *Rami* et *ramuli* decussati, inferne teretes et glabri, superne tetragoni, apicibus subtomentosi, incurvati, frequentes. *Folia* opposita, petiolata, acuta, interdum integra, saepe dentata, convoluta, tenuissime tomentosa, attenuata in petiolos, semipollicaria. *Axillae* foliis minoribus onustae. *Flores* verticillati, bracteati. *Calyces* scabri, glandulis aureo-micantibus. *Similis* quidem S. *chamaeleagnae*, sed diversissima: 1. caule magis erecto, et ramis minus divaricatis. 2. foliis eroso-dentatis, vix rugosis, nec niveis. 3. calycibus scabris, micantibus, nec hirsutis.

6. S. (*triangularis.*) herbacea, villoso-hispida; foliis triangularibus, dentatis; ramis patulis.

Caulis herbaceus, erectus, omnibus partibus hirsutus pilis albis, bipedalis. *Rami* et ramuli oppositi, divaricati, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, petiolata, cordata, triangulari-spathulata, patentia, vix pollicaria. *Petioli* longitudine folii. *Florum* verticilli remoti, pedunculati. *Pedunculi* reflexi. *Calyces* angulati, aristati, corollâ paulo breviores. *Distinguitur* facile a S. *aurita*: 1. petiolis absque auriculis. 2. caule ramoso.

7. S. (*aurita.*) herbacea, villosa; foliis ovatis, auriculatis, dentatis. Salvia *aurita*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 72. suppl. p. 88.

Caulis herbaceus, simplex, tetragonus, sulcatus, omnibus partibus hirsutus, erectus, bipedalis. *Folia* opposita, petiolata, acutiuscula; supra rugosa, viridia; subtus pallida; basi auriculis duabus, alternis, dentatis. *Petiolus* lineam longus. *Flores* terminales, verticillato-spicati, minuti, bracteati. *Bracteae* ovatae, acuminatae. *Calyces* aristati, corollâ duplo breviores.

8. S. (*rugosa.*) herbacea, villosa; foliis cordatis, oblongis, incisis, rugosis.

Caulis herbaceus, simplex vel parum ramosus, erectus, totus villosus, sesquipedalis. *Folia* petiolata, inciso-lobata, crenata, valde hirsuta, bipollicaria. *Petiolus* folio paulo brevior. *Flores* verticillati, pedunculati. *Calyces* multistriati, parum aristati, floriferi reflexi.

9. S. (*obtusata.*) herbacea, villosa; foliis ovatis, incisis, crenatis; ramis flexuosis.

Caulis herbaceus, parum villosus, debilis, erectiusculus, sim-

plex vel ramosus, pedalis. *Rami* oppositi, cauli similes, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, petiolata, obtusa, incisa et raro subhastata, supra glabra, subtus venis pilosa, margine ciliata, vix pollicaria. *Petioli* ciliati, longitudine folii. *Flores* verticillato-oppositi, bini, pedunculati. *Pedunculi* erecti, defloratі, reflexi. *Calyces* angulati, scabri, aristati, corollâ duplo breviores.

10. S. (*aethiopis.*) herbacea, lanata; foliis infimis incisis, supremis indivisis; bracteis calycibusque spinosis. Salvia *aethiopis.* Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 66. Spec. Pl. p. 39.

Crescit in dunis arenosis circum urbem Cap.

Caulis herbaceus, tetragonus, erectus, superne ramosus, totus lanatus, pedalis. *Rami* a medio caulis ad apicem, decussati, virgati. *Folia* radicalia petiolata, maxime lanata imprimis basi, profunde incisa lobis dentatis, palmaria et ultra; caulina infima similia radicalibus, sed minora; superiora sessilia, oblonga, dentata et tandem serrata, sensim minora. *Bracteae* sessiles; inferiores ovatae, acutae; superiores obtusae; omnes spinosae. *Flores* verticillati, flavi, lana densa involuti. *Calyces* aristato-spinosi.

11. S. (*scabra.*) herbacea, scabra; foliis lyratis, dentatis, rugosis; caule paniculato. Salvia *scabra.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 72. Suppl. p. 89.

Caulis herbaceus, tetragonus, rigidus, erectus, villoso-scaber, apice paniculatus, bipedalis. *Rami* decussati, cauli similes, subfastigiati. *Folia* petiolata, scabra; supra viridia; subtus venosa, pallida: *Lobus* extimus maximus, rotundatus; inferiores oppositi; omnes dentati. *Petiolus* amplexicaulis. *Flores* verticillati, pedunculati. *Calyces* angulati, bilabiati, aristati, fructiferi reflexi. *Corolla* purpurea, extus hirta, calyce duplo longior.

12. S. (*runcinata.*) herbacea, scabra; foliis runcinato-pinnatifidis, rugosis, dentatis; ramis flexuosis. Salvia *runcinata.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 72. Suppl. p. 89.

Caulis herbaceus, tetragonus, erectus, omnibus partibus tenuissime villosus et scabridus, pedalis et ultra. *Rami* decussati, simplices. *Folia* oblonga, rarius lyrata, crispa, venosa; superiora sensim minora et tenuius divisa, pollicaria usque bipollicaria. *Flores* verticillato-spicati.

ANGIOSPERMIA.

CCXCI. OROBANCHE.

Cal. 2-fidus. Cor. ringens. Capsula 1-locularis, 2-valvis, polyspèrma. Glandula sub basi germinis.

1. O. (*capensis.*) caule simplici, villoso; corollis curvatis.

Crescit in summo Taffelberg in planitie, quae urbem spectat. Floret Januario.

Color corollae pulcherrime croceus. *Caulis* sulcato-angulatus, uti tota planta pubescens, erectus, palmaris usque pedalis. *Squamae* caulinae sparsae, adpressae, lanceolatae, saepissime oppositae, vix unguiculares. *Flores* ex axillis squamarum oppositi, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, unguiculares. *Calyx* inflatus, laciniis lanceolatis, *Corolla* tubulosa, cylindrico-clavata, sensim ampliata, pollicaris.

2. O. (*squamosa.*) caule ramoso simplicique, squamoso-tuberculato; corollis curvatis clavatis.

Crescit in depressis dunis arenosis Swartlandiae, Saldanha-bay, Piquetberg et Verloren Valley. Floret Octobri.

Radix fibrosa annua. *Caulis* carnosus, teretiusculus, sulcato-angulatus, squamis foliaceis vestitus, glaber, simplex, raro ramosus, erectus, albidus, sub terra alte descendens, palmaris usque spithamaeus. *Rami* versus apicem virgati, breves. *Squamae* foliaceae, sparsae, frequentes, ovatae, obtusae, decumbentes; inferioribus minoribus, superioribus sensim majoribus, subunguicularibus; fusco-flavae, adpressae, glabrae. *Folium* basin singuli floris cingit, subpollicare, aurantiacum, pubescens. *Flores* spicati, erecti. *Spica* palmaris. *Bracteae* praeter folium binae, oppositae, lanceolatae, obtusae, concavae, calyce breviores, pubescentes, aurantiacae. *Perianthium* 1-phyllum, erectum, angulatum, extus pubescens, bilabiatum, pollicare, corollà brevius; labium superius paulo profundius divisum, dorso corollae incumbens, lanceolatum, integrum, inferius 4-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae. *Corolla* 1-petala, tubulosa: *tubus* subclavatus, curvus, flavus, villosus, pollicaris: *Limbus* ringens; labium superius bipartitum, inferius tripartitum, laciniis subrotundis, extus villosis, intus glabris, saturate aurantiacis. *Filamenta* 4, filiformia, medio tubo corollae inserta, erecta, supra basin parum curvata, alba, corollà paulo breviora, duo breviora. *Antherae* ovatae, curvae, inferne hamo armatae, flavescentes. *Germen* superum, ovatum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, secundum tubum curvatus, longitudine corollae, albus. *Stigma* clavatum, cernuum flavum. *Capsula* conica, glabra, bisulcata, bilocularis. *Glandula* sub germine nulla.

3. O. (*purpurea.*) caule ramoso simplicique; corollis

acutae, concavae, tenuiores, extus carinatae, triplo res et dimidio breviores. *Corolla* infera, monopetala, unilabiata: basi tubuloso-hypocrateriformis: *Tubus* bi neam vix longus, sensim paululum ampliatus; *labium* nullum; inferius obovatum, album, striatum, calyce unguiculare, 5 lobatum: *laciniae* obtusissimae, medii natâ; patentes. *Filamenta* 4, inaequalia, compress corollâ breviora, ori tubi inserta, alba: superiora du cia, breviora, recurva; inferiora duo incurva, longio tere interiori dentata. *Antherae* oblongae, dorso ad tem alteram insertae, intus albo-hirsutae, extus fu periores apici, inferiores dentibus filamentorum insert *men* superum, a latere inferiori ad basin styli glandu bus flavescentibus notatum. *Stylus* filiformis, longitu mentorum. *Stigma* bifidum. *Capsula* ovata, glabra, bilocularis. *Semina* in singulo loculamento bina, pe laria, ovata, glabra.

Obs. 1. Stamina, si antheras spectes, aequalia; sed filament giora. 2. Calyx basi externe crássior, quasi membranâ adnatâ cinctus.

4. A. (*procumbens*.) foliis obovatis, dentato-s caule decumbente. ACANTHUS *procumbens*. *Linn.* Sy XIV. p. 530. Suppl. p. 294.

Crescit in montibus prope Esseboseh, in campis prope jaus rivier. Floret Novembri, Decembri.

Caulis teres, cinereus, ramosus, glaber. *Rami* subu terni, ramulosi. *Folia* opposita, obovato-lanceolata, connata, margine subrevoluta, obtusa cum acumine, glabra, patentia, longitudine internodiorum, unguicula horum alis alia minora folia, sic ut e gemmis folia q ticillata. *Stipulae* nullae, sed spinae foliorum ad b giores, stipulas mentiuntur. *Flores* sessiles, capitati. lateralia, ovata, sessilia. *Bracteae* imbricatae, inaequa sim majores, ovatae, acutae, costis elevatis reticulata tae, ciliato-spinosae, glabrae. *Spinae* versus apice longiores, simplices. *Bracteae* intimae a ceteris diver quales: *infima* ovata, valde concava, spinoso-acuta, ciliato-spinosa, lata, calyce paulo brevior; *laterales* d positae, multoties angustiores, lineari-lanceolatae, acutae, ciliatae, ceterum calyci similes. *Calyx* uti i *cato*, sed pulcherrime viridi-reticulatus et margine nec truncatus. *Corolla* magnitudine, et staturâ eadem *furcato*, sed apice color caeruleus, et lacinia media *Stamina* et *Pistillum* omnino ut in A. *furcato*.

5. A. (*integrifolius*.) foliis ovatis, integris, ine caule herbaceo, decumbente. ACANTHUS *integrifolius*. Syst. Veg. XIV. p. 580. Suppl. p. 294.

Crescit in Carro, a Luris ad Sondags rivier, in prope Cafferkeuls rivier. Floret Novembr cembri.

alis ramosus. *Rami* alterni, filiformes, diffusi, piloso-his-, ramulosi. *Folia* opposita, saepius quaterna, subpetio-obovata, obtusa, margine parum reflexo, carinâ pubes-lâ, unguicularia. *Flores* ex axillis foliorum sessiles, soli-. *Bracteae* ovatae, apice circiter 8-spinosae.

CCXCIV. HALLERIA.

3-*fidus*. *Cor.* 4-*fida*. *Filamenta corollâ lon-iora*. *Bacca infera* 2-*locularis*.

H. (*elliptica*.) foliis ellipticis; corollis truncatis calyce ». Halleria *lucida*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 564. lant. p. 872. Nov. Act. Ups. Vol. 6. p. 39. *Lonicera* ato serrato, flore pendulo, fructu oblongo. *Burm.* ıfric. p. 243. t. 89. f. 1.

juxta rivos infra montes Drakenstein, Taffelberg occidentale. Floret Junio.

utex orgyalis, ramosissimus, totus glaber. *Rami* oppositi *amuli* tetragoni, erecto-patentes. *Folia* opposita, brevis-petiolata, etiam oblonga, utrinque-attenuata, serrata mar-reflexo, glabra, rigida, erecto-patentia, unguicularia. *:s* bini utrinque ex axillis foliorum, pedunculati, cernui. *nculi* capillares, uniflori, unguiculares. *Calyx* foliolis ro-atis, integris, brevissimis, persistentibus. *Corolla* basi :osa, apice ventricoso-subcampanulata, purpurea, ungui-is. *Stamina* subinclusa stylo exserto, longiori. *Bacca* ra, globosa, glabra.

H. (*lucida*.) foliis ovatis, petiolatis; corollis bilabia-ree triphyllo. Halleria *lucida*. *Linn.* Syst. Veg. 564. Spec. Plant. p. 872. Nov. Act. Upsal. Vol. 6. ¡o. *Lonicera* foliis lucidis acuminatis dentatis, tundo. *Burmann.* Decad. Plant. African. p. 244. f. 2.

in sylvis.

utex erectus, ramosissimus, glaber. *Folia* opposita, basi data, acuta, serrata, glabra, patentia, inaequalia, polli-. *Flores* axillares, pedunculati, cernui. *Pedunculi* capil-, uniflori, unguiculares. *Calyx* persistens, brevissimus: *is* subrotundis. *Corolla* ringens, basi angustior labio su-ri longiori, dorso convexa, purpurea, semipollicaris. *An-e* exsertae stylo incluso. *Bacca* supera, ovata, glabra.

CCXCV. RHINANTHUS.

ı-*fidus*, *ventricosus*. *Capsula* 2-*locularis*, *obtusa*, *mpressa*.

R. (*capensis*.) calycibus tomentosis; foliis lanceolatis, Rhinanthus *capensis*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. chnera *Africana*. *Linn.* Spec. Pl. p. 819.

Crescit in collibus infra Paradys prope villam, locis in Floret Octobri, Novembri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectus, villosus, spithamaeus et ultra. *Folia* opposita, viscosa, unguicularia. *Flores* verticillato-spicati. *Calyces* visco

2. R. (*scaber.*) foliis ovatis, dentatis, scabris; l glabris.

Crescit in collibus prope urbem.

Caulis herbaceus, simplex vel ramosus, villoso-scaber tus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* oppositi, a erecti. *Folia* opposita, sessilia, inferne dentata, acu erecta, margine et paginâ scabra, unguicularia. *Flores* *Spica* foliosa, erecta. *Bracteae* foliaceae, ovatae, acu inciso-dentatae.

CCXCVI. BARLERIA.

Cal. 4-partitus. Stamina 2, longe minora. 4-angularis, 2-valvis, elastica absque ung Sem. 2.

1. B. (*pungens.*) inermis; foliis sessilibus, ovatis; teis acuminatis, ciliato-dentatis. Barleria *pungens.* Syst. Veg. XIV. p. 577. Suppl. p. 290.

Crescit prope Zeekoerivier usque ad Sondagsrivier graminosis. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticescens, decumbens, ramosus. *Rami* alter xuosi, diffusi, villosi. *Folia* opposita, subsessilia, acuta terminata, integra, glabra, unguicularia. *Flores* ax *Bracteae* oblongo-lanceolatae, spinâ terminatae, ciliato sae. *Corolla* caerulea, tubulosa, curva, pollicaria.

CCXCVII. LANTANA.

Cal. 5-partitus. Cor. campanulata, 5-fida: lobo i majore. Rudimentum filamenti 5-ti. Sti lanceolatum. Caps. 4-locularis.

1. L. (*africana.*) inermis; foliis sessilibus, ovatis, tis, hirsutis; floribus axillaribus, solitariis. Lantana *cana.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 566. Sp. Pl. p. 875.

Crescit in montium proclivis prope Cap vulgaris et alibi, in tus orientale Taffelberg. Floret Julio et aliis mensib

Frutex erectus, totus hirtus, ramosus, tripedalis et *Rami* hispido-hirsuti, erecti, elongati. *Folia* subop acuta, utrinque hirta, imbricata, pollicaria, superioribus noribus.

2. L. (*crispa.*) inermis; foliis dentatis, crispis; flo axillaribus.

cit prope fluvios infra montem Winterhoek in Rode Sand. *'oret Septembri.*

Frutex totus villosus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *ami* sparsi, secundi, valde hirsuti, virgati. *Folia* sessilia, anceolata, acuta, eroso-dentata, viscosa, hirsuta, imbricata. *'ores* in apicibus ramorum. *Calyx* subtetraphyllus. *Os* tubi *rollae* 5-partitae, villosus. *Stamina* inclusa. *Drupa* acuminata.

. **L.** (*rugosa.*) **inermis; foliis petiolatis, ovatis, rugosis, tosis; spicis ovatis; caule fruticoso.**

tat prope Cufferkeuls rivier. Floret Octobri, Novembri.

Frutex glaber, scabridus, erectus, ramosus, quadripedalis. *ami* decussati, divaricati, cinerei, ramulosi. *Ramuli* filiformes, incurvi. *Folia* opposita, serrata, serraturis obtusis, pa- nti-erecta, unguicularia. *Aculei* nulli. *Spicae* terminales. *racteae* ovatae, utrinque attenuatae.

. **L.** (*capensis.*) **inermis; foliis oppositis, cordato-ovarratis; floribus axillaribus.**

tit in fossis Taffelberg. Floret Februario.

Fruticulus villosus, spithamaeus. *Rami* incurvi, elongati, mplices. *Folia* petiolata, argute serrata, pubescentia, pa- ntia, subpollicaria, superioribus minoribus. *Petiolus* bre- ssimus. *Flores* in axillis foliorum superiorum subterminales, dunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori.

. **L.** (*salvifolia.*) **inermis; foliis oblongis, tomentosis, s; spicis oblongis.** Lantana *salvifolia.* *Linn.* Syst. XIV. p. 566. Sp. Pl. p. 875.

cit in Houtniquas juxta fluvios in Lange Kloof et 'bi. Floret Decembri.

Frutex erectus, ramosissimus, 4-pedalis vel ultra. *Rami* ragoni, glabri, erecti, ramulosi. *Ramuli* fastigiati, versus icem ramorum frequentissimi, ferrugineo-tomentosi, virgati. *lia* opposita, brevissime petiolata, serrata; supra viridia, pilloso-scabrida; subtus rugosa, ferrugineo-tomentosa; pa- ntia, inaequalia, pollicaria, usque digitalia, frequentia. *Spi-* *e* terminales, foliosae foliolis lanceolatis, ferrugineo-tomentosae.

CCXCVIII. SELAGO.

5-fidus. Cor. tubus capillaris; limbus subaequalis. Sem. 1. s. 2.

S. (*corymbosa.*) **foliis filiformibus, fasciculatis, glapaniculâ compositâ.** Selago *corymbosa.* *Linn.* Syst. XIV. p. 568. Spec. Pl. p. 876.

cit in collibus capensibus vulgatissima. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Frutex erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. Rami op-

positi, teretes, villosi. *Ramuli* aggregato-subvertieillat formes, virgati. *Folia* frequentia, patentia et reflexa, longa. *Flores* paniculati. *Panicula* terminalis, hemisph *Semina* bina.

2. S. (*canescens.*) foliis filiformibus, fasciculatis, gl spicis terminalibus, oblongis. SELAGO *canescens.* L Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 281.

Frutex erectus, ramosus, bipedalis vel ultra. *Rami* filiformes, elongati, apice ramulosi, villosi, erecti, v *Ramuli* breves, virgati. *Folia* patula, lineam vix long. *res* in apice ramorum et ramulorum spicati, spicis ob unguicularibus. *Calyces* villoso-hispidi.

3. S. (*divaricata.*) foliis filiformi-linearibus, fascicu glabris; capitulis terminalibus; caule basi decumbente. LAGO *divaricata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. S p. 284.

Radix perennis, alte descendens, fusiformis, parum s palmaris et ultra. *Caules* plures, radicales, divaricato-d bentes, apice erecti, cinerei, glabri, palmares. *Rami* f mes, secundi, erecti, simplices, tenuissime villosi. *Folia* ria, obtusa, integra, inaequalia, patentia, semiunguic *Flores* in ultimis ramis terminales, capitati, rarius nonnu terales. *Capitula* parva.

4. S. (*geniculata.*) foliis linearibus, fasciculatis, bris; spicis terminalibus, oblongis; ramis geniculatis. Si *geniculata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. Suppl. p.

Frutex rigidus, cinereus, glaber, ramosus, pedalis et *Rami* alterni, divaricati, geniculato-inflexi, glabri. R similes, flexuosi, apice tenuissime villosi, supremi vi *Folia* obtusa, integra, unguicularia. *Folia* potius soli axillis foliolis onustis. *Spicae* in ramulis, lineares, polli flosculis disjunctis. *Calyx* tenuissime villosus.

5. S. (*fruticosa.*) foliis linearibus, fasciculatis, gla capitulis terminalibus; caule erecto. SELAGO *fruticosa.* L Syst. Veg. XIV. p. 568. Mant. p. 87.

Frutex erectus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. sparsi, elongati, teretes, omnium tenuissime pubescentes, ramulosi, erecto-patentes. *Ramuli* capillares, patentes, gati, pubescentes, vix digitales. *Folia* obtusa, integra gine reflexo, inaequalia, patentia, unguicularia. *Flores* i mulis terminales, capitati. *Capitula* ovata, magnitudine *Calyces* tenuissime pubescentes.

6. S. (*articulata.*) foliis linearibus, fasciculatis, gla internodiis brevioribus; ramis divaricatis; spicis ovatis.

Caulis fruticosus, glaber, erectus, spithamaeus. *Rami* sp subsecundi, erecti, glabri, a foliis quasi articulati, inaequ

'amulosi. *Folia* obtusa, integra, subimbricata, vix lineam onga. *Spicae* terminales, parvae. *Calyces* glabriusculi.

-. S. (*triquetra.*) foliis subtrigonis, glabris, imbricatis, xis; spicis terminalibus. SELAGO *triquetra.* *Linn.* Syst. XIV. p. 568. Suppl. p. 284.

Frutex rigidus, flexuoso-erectus, fuscus, glaber, bipedalis t ultra. *Rami* sparsi, subsecundi, flexuoso et geniculato-recti, ramulosi. *Ramuli* filiformes, secundi, vix conspicue ubescentes, virgati iterum ramulosi. *Folia* sparsa, obtusa, itegra, apice reflexo-squamosa, vix lineam longa. *Spicae* in ltimis ramulis oblongae.

l. S. (*hispida.*) foliis linearibus, reflexis, hispidis; spicis nalibus. SELAGO *hispida.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Suppl. p. 284.

Frutex erectus, cinereo-fuscus, inferne glaber, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, apice valde amulosi, erecti, superne tenuissime pubescentes. *Ramuli* ggregato-subverticillati, iterum ramulosi, virgati, piloso-hispidi. *Folia* sparsa, frequentia, piloso-hispida, lineam longa. *Spicae* in ultimis ramulis, oblongae, pollicares. *Flosculi* horizontales, calycibus valde hirsuto-hispidis.

. S. (*stricta.*) foliis lineari-trigonis, subtus hispidis; subglobosis; caule hispido. SELAGO *stricta.* *Berg.* Cap. p. 155.

Caulis fruticosus, teres, erectus, ramosus, cinereo-villosus, edalis. *Rami* alterni, teretes, elongati, simplices, apice in brescentia paniculati, toti pilis albis hispidi. *Folia* fasciculata, essilia, glabra, curva, unguicularia. *Spicae* terminales. *Calyces* hirsuti, subtomentosi.

6. S. (*diffusa.*) foliis linearibus, glabris; spicis terminalis; ramis diffusis.

vit in regionibus Saldanhae bay. Floret Septembri.

Frutex cinereus, ramosissimus. *Rami* sparsi, saepe decumbentes, teretes, glabri. *Ramuli* filiformes, glabri, divaricati, ffusi, apice inflexi. *Folia* obtusa, integra, patentia, subrelaxa, lineam longa. *Spicae* ovatae. *Calyx* ciliatus.

a. VERBENIS tetrandris valde affines sunt SELAGINES.

1. S. (*scabrida.*) foliis lanceolatis, scabris; spicis terminalibus, ovatis.

Frutex erectus, palmaris, spithamaeus vel ultra. *Rami* subverticillati, divaricati, erecti, simplices vel apice ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, integra, margine revoluto, piloso-setida, frequentia, lineam longa. *Axillae* foliis onustae. *Spicae* unguiculares. *Calyces* et *Bracteae* ciliato-hispidae.

8. S. (*glomerata.*) foliis fasciculatis, lanceolatis, glaramulis paniculatis; capitulis terminalibus.

Frutex erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* pauci, elongati, tenuissime pubescentes, erecti. *R* apicibus subtrichotome paniculati paniculâ decompositâ sensim brevioribus, pubescentes. *Folia* deorsum c integra, patentia, lineam longa; fasciculi per internodi *Capitula* in ultimis ramulis terminalia, glomerati. *Br* *Calyces*, pulcherrime ciliatae, ciliis albis. *Corollae* p *Stylus* brevissimus: *stigmate* simplici, obtuso.

13. S. (*paniculata*.) foliis lanceolatis, glabris, reflexo; capitulis lateralibus subspicatis.

Frutex teres, glaber, erectus, apice ramosus, peda mi in supremo caule, alterni, filiformes, tenuissime p tes, patentissimi, simplices, palmares. *Spicae* in ra nae, sessiles, rarius subpedunculatae, plurimae, *Variat* capitulis spicatis et in ultimis ramulis term *Bracteae* et *Calyx* integrae. *Valde* affinis S. *fruticosa*.

14. S. (*ovata*.) foliis linearibus, fasciculatis, spicis ovatis; bracteis dentatis, glabris. LIPPIA *ovata*. Syst. Veg. XIV. p. 574. Mant. p. 89. SELAGO *Berg*. Pl. Cap. p. 157.

Frutex erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra sparsi, frequentes, elongati, tenuissime pubescentes, vel raro iterum ramulosi, incurvi, virgati. *Ramuli* cillati, similes. *Folia* acuta, integra, patula, ungu *Spicae* terminales, etiam oblongae, erectae, pollicares digitales. *Bracteae* latae, ovatae, acutae, concavae, latae, fructiferae reflexae. *Corollae* purpurascentes.

15. S. (*angustifolia*.) foliis linearibus, glabris; terminalibus, distichis. ERANTHEMUM *angustifolium*. Syst. Veg. XIV. p. 57. SELAGO *dubia*. *Linn*. Spec. p. 8--.

Crescit in montibus inter Cap et Bayfalso, alibique.

Caulis herbaceus vel subfruticescens, laxus, erectus, pedalis. *Rami* subsimplices, alterni, filiformes, flexu bri, foliis tecti. *Folia* subverticillata, frequentia, tegra, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum spi vescentes. *Spica* digitalis et ultra, bracteata, flosculi tis. *Bractea* sub singulo flore, ovata, glabra, tubo quadruplo brevior, persistens. *Perianthium* tetrago gulis dentatis, latere altero apertum. 5-dentatum, duplo brevius, glabrum. *Corolla* 1-petala. tubulosa filiformis, curvus, semipollicaris: *limbus* 5-partitus brevi *Laciniae* ovatae, crassae, integrae. *Filamenta* duo, eri serta. *Antherae* ovatae. *Stylus* filiformis, longitud corollae. *Stigma* acutum. *Semen* nudum in fundo labrum.

16. S. (*polygaloides*.) foliis linearibus, glabris; spicis fasciculato-terminalibus, bracteis carinat

Selago *polygaloides*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 568. .. p. 284.

Frutex erectus, scaber a casu foliorum, cinereus, glaber, mosus, bipedalis et ultra. *Rami* inferne pauci, cauli similes, ongati, divaricato-patentes, erecti, apice ramulosi. *Ramuli* apicibus ramorum frequentes, filiformes, erecti, virgati, ibescentes, digitales. *Folia* in ramis et inferiori parte ramurum, sparsa, acuta, integra margine reflexo, apice patulo, ollicaria. *Spicae* in apice ramulorum fasciculatorum termiiles, digitales. *Flosculi* distincti. *Bracteae* ovatae, acuminate, concavae, subciliatae, glabrae. *Calyx* scaber, imprimis irinâ.

7. S. (*cinerea.*) foliis lanceolatis, fasciculatis, glabris; ılis terminalibus, paniculatis. Selago *cinerea*. *Linn.* Veg. XIV. p. 568. Suppl. p. 285.

Frutex erectus, purpurascens, tenuissime pubescens, apice ımosus, pedalis et ultra. *Rami* in summo caule virgati, paculati, sensim breviores. *Folia* integra, margine reflexo, atenti-erecta, semipollicaria. *Capitula* in ramulis, minuta. *racteae* et *Calyces* integrae.

8. S. (*spuria.*) foliis linearibus, integris dentatisque, fasciculatis. Selago *spuria*. *Linn.* Syst. Veg. XIV.). Spec. Pl. p. 877.

Planta herbacea, simplex, erecta, spithamaea. *Folia* acuta, labra, incurva, approximata, inferiora longiora pollicaria; ıperiora sensim breviora. *Flores* spicati: spicis linearibus, 'cctis, unguicularibus usque pollicaribus et ultra. *Bracteae* ınceolatae, setaceo-acuminatae, glabrae.

9. S. (*rapunculoides.*) foliis linearibus, dentatis, glaspicis fasciculatis fastigiatis. Selago *rapunculoides*. n. Syst. Veg. XIV. p. 568. Spec. Pl. p. 877.

Fruticulus erectus, ramosus, glaber, pedalis. *Rami* elonati, ramulosi, erecti. *Ramuli* subverticillati, erecto-patenis, virgati. *Folia* sparsa, rarius integra, saepius denticulata, recto-patentia, semipollicaria. *Spicae* terminales in ramulis; orentes, ovatae fructiferae cylindricae, digitales. *Bracteae* labrae, acuminatae.

10. S. (*heterophylla.*) foliis radicalibus, ovatis, serratis; ıis linearibus, dentatis; capitulis terminalibus.

Radix annua, fibrosa. *Herba* erecta, glabra, spithamaea. *Caulis* angulatus, superne ramosus; ramis brevibus. *Folia* radicalia inferne attenuata, obtusa; caulina denticulata, erecta, labra, unguicularia. *Capitula* in ramis. *Bracteae* lan... glabrae.

11. S. (*pusilla.*) foliis ovatis, serratis, pilosis; ... subsolitario.

Frutex erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* al pauci, elongati, tenuissime pubescentes, erecti. *Rami* apicibus subtrichotome paniculati panicula decomposita, ra sensim brevioribus, pubescentes. *Folia* deorsum conv integra, patentia, lineam longa; fasciculi per internodia s; *Capitula* in ultimis ramulis terminales, glomerati. *Bract* *Calyces*, pulcherrime ciliatae, ciliis albis. *Corollae* purpu *Stylus* brevissimus: *stigmate* simplici, obtuso.

13. S. (*paniculata.*) foliis lanceolatis, glabris, mar reflexo; capitulis lateralibus subspicatis.

Frutex teres, glaber, erectus, apice ramosus, pedalis. *mi* in supremo caule, alterni, filiformes, tenuissime pube tes, patentissimi, simplices, palmares. *Spicae* in ramis nae, sessiles, rarius subpedunculatae, plurimae, min *Variat* capitulis spicatis et in ultimis ramulis termina *Bracteae* et *Calyx* integrae. *Valde* affinis S. *fruticosae.*

14. S. (*ovata.*) foliis linearibus, fasciculatis, glab spicis ovatis; bracteis dentatis, glabris. LIPPIA *ovata.* Li Syst. Veg. XIV. p. 574. Mant. p. 89. SELAGO *capit* *Berg.* Pl. Cap. p. 157.

Frutex erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *I* sparsi, frequentes, elongati, tenuissime pubescentes, simp vel raro iterum ramulosi, incurvi, virgati. *Ramuli* subv cillati, similes. *Folia* acuta, integra, patula, unguicul *Spicae* terminales, etiam oblongae, erectae, pollicares, u digitales. *Bracteae* latae, ovatae, acutae, concavae, den latae, fructiferae reflexae. *Corollae* purpurascentes.

15. S. (*angustifolia.*) foliis linearibus, glabris; sp terminalibus, distichis. ERANTHEMUM *angustifolium.* Li Syst. Veg. XIV. p. 57. SELAGO *dubia.* *Linn.* Spec. Pl p. 877.

Crescit in montibus inter Cap et Bayfalso, alibique.

Caulis herbaceus vel subfruticescens, laxus, erectus, gla pedalis. *Rami* subsimplices, alterni, filiformes, flexuosi, bri, foliis tecti. *Folia* subverticillata, frequentia, sessilia, tegra, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum spicati, vescentes. *Spica* digitalis et ultra, bracteata, flosculis dis tis. *Bractea* sub singulo flore, ovata, glabra, tubo corol quadruplo brevior, persistens. *Perianthium* tetragonum gulis dentatis, latere altero apertum, 5-dentatum, bra duplo brevius, glabrum. *Corolla* 1-petala, tubulosa; *Tu* filiformis, curvus, semipollicaris; *limbus* 5-partitus brevissi *laciniae* ovatae, crassae, integrae. *Filamenta* duo, ori tubi serta. *Antherae* ovatae. *Stylus* filiformis, longitudine t corollae. *Stigma* acutum. *Semen* nudum in fundo caly glabrum.

16. S. (*polygaloides.*) foliis linearibus, glabris, imb catis; spicis fasciculato-terminalibus, bracteis carinatis,

tus, palmaris. *Folia* opposita, petiolata, patentia, semi-llicaria. *Petiolus* lineam longus.

'. S. (*decumbens.*) foliis obovatis, dentatis, hirsutis; decumbente; capitulis aphyllis.

Caulis radicalis, fruticosus. *Rami* sparsi et oppositi, filifor-s et capillares, hirsuti villo albo, subsecundi, flexuoso-ecti. *Folia* opposita, petiolata, apice serrata serraturis cir-er tribus utrinque, patentia, unguicularia. *Petioli* longitu-ie foliorum. *Capitula* terminalia in apicibus ramulorum, ata. *Calyx* hirsuto-hispidus.

i. S. (*ciliata.*) foliis ovatis, ciliatis, imbricatis; spicâ ali, ovatâ. Selago *ciliata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. . Suppl. p. 285.

Fruticulus rigidus, ramosus, spithamaeus. *Rami* sparsi, ri-li, flexuoso-erecti, fusci, hirti, virgati, subsimplices. *Folia* silia, acuta, integra, ciliis albis, glabra, lineam longa. *acteae* ovatae, ciliatae.

, Foliis similis est Passerinae *ciliatae.*

. S. (*rotundifolia.*) foliis ovatis, obtusis, glabris; spi-ciculatis, fastigiatis. Selago *rotundifolia.* *Linn.* Syst. [X]IV. p. 568. Suppl. p. 285.

Frutex erectus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati, subfastigiati. *Folia* sparsa, et sub-ciculata, sessilia, subrotunda, integra, imbricata, lineam ga. *Spicae* in supremis ramis terminales, glomeratae. *Brac-e* ovatae, acutae, integrae, glabrae.

i. S. (*bracteata.*) foliis obovatis, obtusis, decurrenti-labris; bracteis ovatis, acutis, imbricatis.

Caulis fruticosus, glaber, nodosus, fuscus, erectus, pedalis ultra. *Rami* subverticillati, ramulosi, cauli similes, divari-i, erecti, subfastigiati. *Folia* subverticillata, sessilia, inte-, imbricata, subtus medio costata, unguicularia. *Spicae* ter-nales, oblongae. *Bracteae* integrae, dorso costatae, glabrae.

CCXCIX. BUCHNERA.

!. 5-*dentatus obsolete.* *Corollae limbus 5-fidus, ae-qualis: lobis cordatis.* *Caps.* 2-*locularis.*

B. (*bilabiata.*) foliis linearibus, calycibusque piloso-s; caule simplici.

Caulis erectus, herbaceus, totus villoso-scaber, palmaris us-e spithamaeus. *Folia* opposita, sessilia, lineari-lanceolata, egra, papillosa, et villoso-scabra, imbricata, unguicularia. *ores* spicati ex axillis foliorum superiorum cernui. *Calyx* loso-scaber. *Corolla* purpurascens, bilabiata: *labium* infe-is trifidum.

2. B. (*cernua.*) foliis obovatis, glabris, quinque-dentatis. BUCHNERA *cernua.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 571. Mant. p. 251. *Hout.* Natuurb. Bisb. P. 2. tab. 8.

Crescit in danis extra Cap in montibus Bayfalso et alibi. Floret Junio, Julio.

Caulis frutescens, nodulosus, fuscus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, similes, incurvi, elongati. *Folia* subopposita, sessilia, obovato-cuneata, imbricata, subpollicaria. *Flores* spicati, in apice ramorum, cernui.

3. B. (*cuneifolia.*) foliis cuneiformibus, glabris, septem-dentatis. BUCHNERA *cuneifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 571. Suppl. p. 288. PHRYMA *dehiscens.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 548. Suppl. p. 277.

Crescit in Carro. Floret Novembri.

Caulis fruticosus, glaber, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* teretes, oppositi, divaricati, flexuosi, subsecundi, incurvi, ramulis similibus. *Folia* opposita, subpetiolata, convoluta, patentia, unguicularia. *Flores* racemosi, ex axillis foliorum superiorum. *Pedunculi* breviores foliis, solitarii, uniflori. *Calyx* sulcato-angulatus, latere dehiscens.

4. B. (*pinnatifida.*) foliis pinnatifidis, glabris. BUCHNERA *pinnatifida.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 572. Suppl. p. 288.

Crescit inter Sondags et Vischrivier. Floret Decembri.

Caulis frutescens, erectus, pedalis. *Rami* dichotomi, teretes, striati, pubescentes, flexuosi, erecti. *Folia* opposita, petiolata, pollicaria. *Pinnae* lineares, integrae, margine reflexo. *Flores* axillares in axillis ramorum, brevissime pedunculati, solitarii. *Calyx* latere dehiscens, striatus.

CCC. MANULEA.

Cal. 5-partitus. Corollae limbo 5-partito, subaequali, laciniis superioribus magis connexis. Caps. 2-locularis, polysperma.

1. M. (*microphylla.*) foliis fasciculatis, ovatis, glabris. MANULEA *microphylla.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentissimi. *Folia* ramos tegentia, integra, minutissima. *Flores* in ramis terminales, subracemosi. *Pedunculi* capillares, uniflori.

2. M. (*linifolia.*) foliis linearibus, integris, piloso-scabris.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, fuscus, pedalis. *Rami* oppositi, divaricati, ramulosi, erecti, pubescentes. *Folia* opposita, axillis minoribus foliolis onusta, attenuata in petiolos opposita, rarius denticulo notata, glabra, patenti-reflexa, un-

iicularia. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, litarii vel bini.

. M. (*revoluta.*) foliis linearibus, integris; margine re-; floribus axillaribus.

Caulis frutescens, cinereus, glaber, erectiusculus. *Rami* al-rni, simplices, superne villosi, flexuoso-erecti. *Folia* oppo-a, sessilia, obtusa, tenuissime villosa, cauli adpressa, un-iicularia. *Flores* versus apices ramorum, axillari-racemosi. *dunculi* longitudine foliorum.

. M. (*integrifolia.*) foliis ovatis, glabris, integris-pla-MANULEA *integrifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. p. 285.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, erectus, ramosus, bipe-lis et ultra. *Rami* oppositi, frequentissimi, uti et *ramuli*, ibescentes, erecto-patentes, virgati. *Folia* attenuata in petio-s, obtusa, margine parum revoluto, patentia, unguicularia. *ores* axillares, racemosi. *Pedunculi* uniflori, solitarii, folio evıores.

. M. (*caerulea.*) foliis lanceolatis, dentatis, tomentosis, is axillaribus solitariis. MANULEA *caerulea.* *Linn.* Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

Caulis frutescens, erectiusculus, palmaris usque spithamaeus. *ami* sparsi divaricati, dein erecti, pubescentes; subsimplices. *lia* opposita, sessilia, unguicularia. *Flores* racemoso-axil-res, versus apices ramorum. *Pedunculi* solitarii, villosi, pa-ntes, folio longiores. *Calyx* subquinquephyllus: *laciniis* lan-olatis extus hirtis. *Corollae* tubus brevissimus.

. M. (*capensis.*) foliis linearibus, dentatis, villosis; bus hirsutis; ramis subfastigiatis. BUCHNERA *capensis.* n. Syst. Veg. XIV. p. 572. Mant. p. 88. *Lychnidea* a, foliis angustis dentatis floribus umbellatis. *Burm.* Plant. Afr. p. 141. tab. 50. fig. 2. bona.

cit in campis arenosis. Floret Septembri, et sequentibus ensibus.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, mox ramosus, totus rsutus, flexuoso-erectus, palmaris. *Rami* similes cauli, saepe mulosi, flexuoso erecti. *Folia* sparsa, sessilia, dentibus lobus utrinque, villoso-viscosa, unguicularia. *Flores* in ra-is spicati, subfastigiati, lutei. *Calyces* villosi viscidi.

. M. (*aethiopica.*) foliis linearibus, integris, dentatis, s; calycibus pubescentibus; ramis fastigiatis. BUCHNERA *pica.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 572. Mant. p. 251.

Radix annua, alte descendens, fibrillosa. *Caulis* herbaceus, rectus, ramosus, glaber, totus palmaris usque spithamaeus. *ami* filiformes, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, inferne at-nuata, obtusa, raro dentata, unguicularia. *Flores* termina-s, spicati. *Spica* ovata flosculis contiguis. *Calyx* et bracteae

pubescentes; Calyx bilabiatus: *Labium* superius tridentatu laciniis lineari-setaceis.

8. M. (*incana.*) foliis oblongis, serratis; spicis fastigiati calycibus incanis.

Caules radicales, plures, filiformes, simplices, flexuoso-erec pubescentes, incani, inaequales, palmares. *Folia* radicali petiolata, obtusa, utrinque attenuata, supra medium serrat glabra sed incana, erecta, unguicularia. *Petiolus* pollicari *Flores* verticillato-spicati. *Spicae* subfastigiatae. *Calyx* incan tomentosus. *Corollae* aurantiacae.

9. M. (*cuneifolia.*) foliis obovatis, glabris, serratis; spi cis cylindricis. MANULEA *cuneifolia.* Linn. Syst. Veg. XIV p. 569. Suppl. p. 285.

Caulis fruticosus, basi decumbens, ramosus. *Rami* decus sati, flexuoso-erecti, pubescentes, parum ramulosi, virgati, spithamaei. *Folia* opposita, petiolata, acuta, carinâ subtus pi losa, convoluta, reflexa, unguicularia et ultra. *Petioli* folii breviores. *Spicae* florescentes obtusae, breves; fructiferae cy lindricae, digitales et ultra. *Bracteae* et *calyces* hirsutae.

10. M. (*divaricata.*) foliis ellipticis, dentatis; spicâ ter minali, fastigiatâ.

Crescit in campis sabulosis prope urbem. Floret Augusto.

Radix annua, fibrosa, filiformis. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, villosus, erectus, palmaris. *Rami* subradicales, divaricato-decumbentes, apice erecti, villosi, simplices, in curvi. *Folia* infima opposita, superiora alterna, petiolata, ovato-elliptica, obtusa, glabra, pilosa, supra sulco subtus linea longitudinali, erecta, vix unguicularia. *Petioli* lineares, supra sulco longitudinali, pilosi, foliis breviores, superiores brevis simi, latiores. *Flores* spicati, sessiles, subfastigiati. *Perian thium* bilabiatum, erectum, villosum, tubo multoties brevius. *Labium superius* tridentatum: dentibus linearibus approximatis; *inferius* cum folio connatum, longitudinaliter ad basin divisum apice libero non connato. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, vix curvatus, albidus, pollicaris. *Limbus* 5-parti tus, patens: *laciniae* ovatae, obtusae, integrae, subtus purpu rascentes margine flavo, supra flavae, lineâ rubrâ. *Os* villo sum. *Filamenta* 4; duo superiora, ori tubi inserta, duo infra os tubi inserta, erecta, brevissima, albida. *Antherae* minutae, adnatae, flavae. *Germen* superum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior, pallidus. *Stigma* parum incras satum, flavescens. *Capsula* oblonga, acuta, didyma, glabra, bilocularis, bivalvis. *Semina* plurima. *Potius* ad MANULEAM referenda ob lacinias corollae integras, quam ad BUCHNERAM. *Forsan* MANULEA et BUCHNERA idem genus. *Differt* alias BUCH NERA a MANULEA: calyce diphyllo, laciniâ supremâ bidentatâ.

11. M. (*capillaris.*) foliis caulinis obovatis, glabris, ra meis linearibus; spicis ovatis. MANULEA *capillaris.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, flexuoso-erectus, palmaris vel spithamaeus. *Rami* decussati, capillares, flexuoso-erecti, tenuissime pubescentes, virgati. *Folia* infima petiolata, serrata dentibus paucissimis, unguicularia. Caulina alterna lineari-lanceolata, obtusa, integra et dentata, reflexa, vix lineam longa. *Petiolus* folio brevior. *Flores* terminales, spicis etiam oblongis. *Calyx* membranaceus, glaber. *Corollae* aurantiacae.

12. M. (*heterophylla.*) foliis inferioribus ovatis, subden-, villosis; superioribus linearibus, integris; capitulis glo-s. Manulea *heterophylla.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. , Suppl. p. 285.

escit in Swartlandiae arenosis. Floret Septembri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, solitarius, bini vel tres radicales, simplices, flexuoso-erecti, villosi, digitales. *Folia* inferiora petiolata, remote denticulata, patentia, unguicularia; caulina obtusa, raro dentata, villosa, lineam longa. *Petioli* longitudine folii, capillares. *Capitula* terminalia. *Bracteae* et *Calyces* ciliatae.

13. M. (*plantaginea.*) foliis obovatis, denticulatis integue, glabris; capitulis ovatis; caulibus decumbentibus. iulea *plantaginis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. 185.

escit in campis arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.

Radix annua, fibrosa. *Caules* radicales, filiformes, tenuissime pubescentes, pollicares usque digitales. *Folia* petiolata, obtusa, integra et remotissime dentata, patentia; radicalia majora unguicularia; caulina opposita, minora, lineam longa. *Petiolus* brevissimus. *Capitula* terminalia. *Calyces* sublanati, 1-phylli, 5-dentati: *Laciniae* ciliato-hirsutae, longitudine tubi. *Corolla* 1-petala, 5-partita, alba.

14. M. (*capitata.*) foliis ovato-lanceolatis, serratis, vil-s; capitulis globosis; caule erecto. Manulea *capitata.* *nn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

escit in arenosis et inundatis campis Swartlandiae. Floret Septembri.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, flexuoso-erectus, hirsutus, palmaris. *Rami* vel radicales, diffusi, vel caulini alterni, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* opposita, petiolata, elliptica, interdum magis lanceolata, patentia, unguicularia superioribus minoribus. *Capitula* terminalia. *Corolla* aurantiaca, limbo 5-fido, aequali.

15. M. (*antirrhinoides.*) foliis oblongis, inaequaliter sers, glabris. Manulea *antirrhinoides.* *Linn.* Syst. Veg. [. p. 569. Suppl. p. 285.

Caulis herbaceus, erectus, tenuissime villosus, ramosus, spithamaeus. *Rami* decussati, pauci, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* petiolata seu inferne attenuata in petiolum, acuta, dentibus patentibus, patentia, pollicaria, superioribus minoribus.

flexuosus, erectus, tenuissime pubescens, subpedalis. *Fo* tiolata, opposita, obtusa, patentia, pollicaria. *Petioli* breviores. *Panicula* saepe spithamaea e paniculis latei oppositis. *Varietas:* foliis minoribus crenatis et integris

22. M. (*corymbosa.*) foliis obovatis, dentatis, gl florum racemis subumbellato-fastigiatis. MANULEA *co bosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 286.

Radix fusiformis, fibrosa, annua. *Caules* saepe plurei cales, elongati, simplices, erecti, angulati, sulcati, glabr thamaei et ultra. *Folia* pleraque radicalia, petiolata, o crenata, diffuso-patentia, pollicaria vel ultra. Caulina al oblonga, remota, minora. *Petioli* unguiculares. *Flores* in caulis aggregati, verticillato-fastigiati. *Calyx* ciliatus, bi corollae tubo pubescente, subquinquephyllus: *Laciniae* concavae, glabrae, extus villoso-scabrae, apice reflexae.

23. M. (*altissima.*) foliis lanceolatis, subdentatis; s terminalibus, oblongis; caulibus elongatis subaphyllis. NULEA *altissima.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 569. Supp 286.

Radix perennis. *Caules* plerumque plures radicales, si ces, erecti, villosi, pedales et ultra. *Folia* pleraque radi petiolata vel attenuata in petiolos, remote dentata, tenui pubescentia, erecta, digitalia; caulina alterna, integra, mi pauca. *Flores* in apice caulium brevissime pedunculati. *cemus* spicatus, oblongus, unguicularis usque pollicaris e tra, sensim florens et excrescens. *Bracteae* et *calyces* ci scabrae. *Calyx* ad basin fere 5-partitus: *laciniae* lanceol intus glabrae, extus villoso-scabrae, apice reflexo. *Co* flavae.

24. M. (*rubra.*) foliis lanceolatis, dentatis, villosis, cemi floribus remotis. MANULEA *rubra.* *Linn.* Syst. XIV. p. 570. Suppl. p. 286.

Crescit in campis sabulosis inter Cap et Drakenstee ret Julio.

Radix fusiformis, fibrosa. *Caulis* solitarius vel duo radi teres, elongatus, erectus, raro ramosus, villosus, pedalis. *lia* in caule inferiori opposita, remote serrata, villoso-sc patentia, attenuata in petiolos, unguicularia, pollicaria. *res* e medio caule ad apicem alterni, racemosi. *Racemus* secundus, nutans, palmaris et ultra. *Pedunculi* solitarii, vel tres, breves. *Calyx* glaber, corolla aurantiaca.

25. M. (*argentea.*) foliis ovatis, dentatis, subtus ceis, argenteo-punctatis; floribus axillaribus pedunc MANULEA *argentea.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 570. S p. 286.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus, villosus quad dalis et ultra. *Rami* sparsi, uti et ramuli superne frequen

pressa, acuta, bisulca, glabra, bivalvis, bilocularis, apice dehiscens. *Semina* plurima, ovata, subangulata, rugosa. *Odor* Spicae Salviae debilis. Manulea differt ab Erino: tubo curvo, limbi laciniis integris: a Buchnera: calyce: a Selagine: capsulâ, apice dehiscente seminaque continente.

19. M. (*hirta.*) foliis obovatis, duplicato-serratis, hirsutis, floribus axillaribus, remotis.

reseit ad montium occid. pedem in Rode Sand. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, erectus, flexuosus, hirsutus, palmaris usque spithamaeus et ultra. *Rami* radicales, elongati, caulini alterni, breves, cauli similes, virgati. *Folia* petiolata, infima pollicaria, superiora sensim minora. *Petioli* unguiculares. *Flores* alterni in supremo caule et ramis, breviter pedunculati. *Calyx* valde hirtus, corollae tubo brevior.

20. M. (*cheiranthus.*) foliis obovatis serratis hirtis; caule aphyllo, floribus alternis remotis. Manulea *cheiranthus.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 5 9. Mant. p. 88.

rescit in collibus lateris Occidentalis Taffelberg, in arena mobili infra Leuwebild. Floret Julio, Augusto.

Radix subfusiformis, flexuosa, fibrosa, digitalis. *Caulis* simplex vel e radice plures, herbaceus, teres, subangulatus, erectus, pubescens, palmaris usque pedalis. *Folia* subradicalia opposita, petiolata, ovata, basi in petiolum attenuata, obtusa; inciso-serrata, villoso-subtomentosa, mollia, patentia, unguicularia vel pollicaria. *Flores* a medio caule ad apicem subspicato-alterni, axillares, pedunculati, solitarii vel terni. *Petioli* brevissimi, communes, partiales vix ulli. *Bracteae* pedunculorum solitariae, foliis similes, sed breviores, et angustiores; inferiores dentatae, superiores integrae. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, villoso-tomentosum, persistens: *laciniae* lineares, obtusae, erectae, tubo corollae breviores. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* filiformis, curvatus, apice ampliatus, lineam longus, basi albidus, apice fulvus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniae* subulatae, inaequales, fulvae: una reflexa, quatuor erectae, quarum duae intermediae longiores, semiunguiculares. *Filamenta* 4, tubi ori inserta, inclusa, brevissima; duo superiora, duo inferiora. *Antherae* minimae, rotundae, flavae. *Germen* superum, conicum, glabrum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* stylo crassius, oblongum, simplex, teres. *Capsula* ovata, apice compresso-acuminata, bisulca, glabra, bilocularis, bivalvis. *Semina* plurima, subreniformia; immatura caerulescentia.

Obs. Folia in caule rarius alterna, saepius subradicalia.

21. M. (*thyrsiflora.*) foliis obovatis, crenatis, tomentosis, floribus paniculatis. Manulea *thyrsiflora.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 569. Suppl. p. 285.

Caulis herbaceus, teres, saepius simplex, rare basi ramosus,

miles, eoque triplo breviores. *Folia* sparsa, alterna, duo tria vel plura e singula gemma, inaequalia, supe mota, inferiora approximata, patentia, subintegra v unico superne dentata, angusta, hirta, pollicaria. *F* cati, alterni, sessiles intra bracteas. *Tubus* bractea di gior. *Limbus* 4-partitus, laciniis cordatis. *Planta* s nigrescit ut plerique ERINI.

2. E. (*villosus.*) foliis lanceolatis integris ton caule hirto ramoso.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* erectus, palmaris. sparsi, flexuoso-erecti, fastigiati. *Folia* alterna, sess tentia, unguicularia. *Flores* spicato-terminales.

3. E. (*simplex.*) foliis oblongis integris pubesc spica fastigiata, caule simplici erecto.

Crescit in regionibus Bayfals. Floret Januario et se mensibus.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, pubescens, sus, pedalis. *Folia* opposita, breviter petiolata, obtu gra, subciliata, pubescentia, erecto-patentia, infima-p jora, subpollicaria; suprema lanceolata, acuta, minor res terminales in caule superne elongato et filiformi. *Spica* sub florescentia brevissima, dein excrescens, cy pollicaris.

4. E. (*maritimus.*) foliis lanceolatis, integris, caule frutescente. ERINUS *maritimus*. *Linn.* Sys XIV. p. 561. Suppl. p. 287.

Crescit ad littus maris juxta Zeekorivier. Floret No

Caulis decumbens, simplex, teres, fuscus, cinereo- superne flexuoso-erectus, spithamaeus. *Rami* superne tres, breves, simplices, reflexi. *Folia* sparsa, subopp alterna, sessilia, obtusa, margine parum reflexo, se caria; inferne remotiora, patentia; superne frequer erecto-imbricata. *Flores* spicati, solitarii, inter brac siles. *Spica* densa, saepe palmaris. *Corolla* 1-petal losa; *Tubus* filiformis, sensim apice incrassatus, bracte longior, sesquipollicaris. *Limbus* 4-partitus: *lacinia* datae.

5. E. (*lichnideus.*) foliis lanceolatis, glabris, ap ratis; caule herbaceo. SELAGO *lichnidea*. *Linn.* Sy XIV. p. 571. Spec. Plant. p. 877. ERINUS *capensis*. Mantiss. p. 252.

Caulis teres, fuscus, tenuissime pubescens, flexuoso- subsimplex, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, simi. *Folia* subpetiolata; inferne opposita, superne obtusa, integra, apice tantum serrata, patula, pollicaria terminalis, subfastigiata.

6. E. (*africanus.*) foliis lanceolatis dentatis; caule

erecto. Erinus *africanus*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. Sp. Pl. p. 871.

in Leuwekopp, in campis sabulosis extra Cap et alibi. Julio.

ix subfusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* simplex, vel radicem ramosus, erectus, teres, pilis albis reflexis vil- spithamaeus vel pedalis. *Rami* longi, cauli similes, ra- i. *Ramuli* oppositi, breves, ramis similes, axillares, pol- i. *Folia* opposita, caulina, ramea et ramulorum, sess- mplexicaulia, ovata, obtusa, utrinque attenuata; supra longitudinali, late viridia; subtus costâ mediâ elevatâ, iora; pilosa, dentibus dentata inaequalibus, inferioribus ibus; plana, patentia; inferiora longiora internodiis, ap- iata; superiora remotiora, internodiis breviora. *Folia* triplici venâ exaratâ. *Flores* terminales, spicati, spicâ tâ. *Bractea* singulum florem extus cingens, foliis similis, inor. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubo quadru- evius, hirtum, bilabiatum: *Labium* interius trifidum, ex- bifidum, *laciniis* aequalibus, lanceolatis, acutis, conca- lis. *Corolla* 1-petala, tubulosa: *Tubus* filiformis, polli- erectus, villosus, purpureus, rectus, striatus. *Limbus* titus, patens: *laciniae* semibifidae, obcordatae lobis ob- supra albae, subtus purpureae. *Filamenta* 4, duo ori serta, brevissima; duo infra os tubi inserta, brevissima, ongitudinaliter adnata. *Antherae* superiores capitato- formes, inferiores oblongae, sulcatae, dorso affixae. flavum. *Germen* superum, conico-acutum, glabrum. filiformis; longitudine tubi. *Stigma* simplex, parum ob- *Capsula* basi corollae inclusa, ovata, acuta, glabra, is, bilocularis. *Glandula* lampsa, erecto-incurvata, gla- ad basin capsulae affixa, capsulâ triplo brevior. *Semina* a, globosa, glabra. *Differt* Erinus a Manulea: 1. tubo ie recto. 2. petalis bifidis vel emarginatis.

. (*patens*.) foliis petiolatis, obovatis, serratis, gla- le decumbente, ramosa.

is herbaceus, ramosissimus, apice erectus, glaber, spi- us. *Rami* oppositi, divaricati, ramulosi. *Folia* oppo- nciso-serrata, patentia, unguicularia. *Petiolus* longitu- olii. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, i, longitudine folii. *Calyx* fere ad basin 5-partitus.

. (*selaginoides*.) foliis obovatis, dentatis, tomentosis, umbente; capitulis foliosis.

n arena mobili inter Leuwestart et littus. Floret Au-

ix. fibrosa. *Caules* e radice plures, herbacei, teretes, -hispidi, ramosi, digitales. *Rami* alterni, breves, cauli i, reflexi, diffusi. *Folia* opposita, sessilia, inferne atte- obtusa, apice obsolete dentata, patentia, villosa, vel ientosa, internodiis longiora, supra sulco longitudinali, ora sensim minora, subunguicularia. *Flores* in ramis

terminales, inter folia sessiles. *Perianthium* 1-phyllum losum, bilabiatum, 5-dentatum, villosum, tubo duplo l dentes brevissimi, erecti. *Corolla* monopetala, infundi mis: *Tubus* filiformis, apice incrassatus, curvatus, p unguicularis. *Limbus* 5-partitus: *laciniae* obovatae, sem cordatae, obtusae, patentes, violaceae basi flavâ. *Rar* bus quadrifidus observatur. *Os* tubi pilis plurimis ere ronatum. *Filamenta* duo, tubo infra os inserta, bre *Antherae* ovatae, erectae, flavae. *Germen* superum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. simplex. *Capsula* ovata, acuta, didyma, glabra, bival locularis. *Semina* plurima. ERANTHEMA ad SELAGINIS amandanda, varianti uti ANTIRRHINA staminibus duobu

9. E. (*tomentosus.*) foliis oblongis, serratis, tome caule erecto, hirsuto.

Crescit in Carro infra Bockland, prope rivulos. Flor cembri.

Caulis herbaceus, ramosus et ramosissimus, spithama ultra. *Rami* sparsi, plurimi, ramulosi, flexuoso-erecti suti, virgati. *Folia* opposita; subsessilia, acuta, subtom patula, unguicularia. *Flores* axillares, in axillis foliorum moti, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori foliis lon

10. E. (*incisus.*) foliis ovatis, inciso-serratis, to sis; caule fruticoso.

Caulis brevissimus, vix palmaris, ramosus. *Rami* basi ricati, rigidi, cinerei, glabri, breves, ramulosi. *Ramu* formes, patuli, erectiusculi, tomentosi, spithamaei. *Fol* posita, petiolata, obtusa, vix unguicularia. *Petioli* folio breviores. *Flores* racemosi in ramulis ex axillis foliorum riorum et minorum. *Pedunculi* capillares, tomentosi, u lares et ultra.

11. E. (*tristis.*) foliis oblongo-ovatis, inciso-dentati bris; caule erecto. ERINUS *tristis*. *Linn.* Syst. Veg. p. 571. Suppl. p. 287.

Crescit supra littus infra latus occidentale Leuwekopp. Augusto.

Radix filiformis, fibrosa. *Caulis* prope radicem circ xus, herbaceus, crassus, raro ramosus, totus tectus foliis ber, spithamaeus. *Rami* superne alterni, breves. *Folia* lia, sensim in petiolos alatos attenuata, obtusa, inciso-p tifida et dentata, venosa, viridia, subtus pallidiora, pol lata, bipollicaria, erecta, frequentissima, hirta, superio nus inferne attenuata, minora, inaequaliter dentata. *Fl* summo caulis et ramorum, pedunculati, erecti, solitarii *dunculus* teres, hirtus, semilineam longus. *Bracteae* in p culo oppositae, filiformes, hirtae. *Perianthium* 5-par pilosum, viscosum: *laciniae* lineares, obtusae, erectae, i breviora et angustiore, ultra lineam longae. *Corolla* 1-p tubulosa. *Tubus* cylindricus, basi apiceque ampliatus, al

noso-erecto. Erinus *africanus.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. 571. Sp. Pl. p. 871.

rescit in Leuwekopp, in campis sabulosis extra Cap et alibi. Floret Julio.

Radix subfusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* simplex, vel prope radicem ramosus, erectus, teres, pilis albis reflexis villosus, spithamaeus vel pedalis. *Rami* longi, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* oppositi, breves, ramis similes, axillares, pollicares. *Folia* opposita, caulina, ramea et ramulorum, sessilia, amplexicaulia, ovata, obtusa, utrinque attenuata; supra sulco longitudinali, late viridia; subtus costâ mediâ elevatâ, pallidiora; pilosa, dentibus dentata inaequalibus, inferioribus majoribus; plana, patentia; inferiora longiora internodiis, approximata; superiora remotiora, internodiis breviora. *Folia* latiora triplici venâ exaratâ. *Flores* terminales, spicati, spicâ elongatâ. *Bractea* singulum florem extus cingens, foliis similis, sed minor. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubo quadruplo brevius, hirtum, bilabiatum: *Labium* interius trifidum, exterius bifidum, *laciniis* aequalibus, lanceolatis, acutis, concaviusculis. *Corolla* 1-petala, tubulosa: *Tubus* filiformis, pollicaris, erectus, villosus, purpureus, rectus, striatus. *Limbus* 5-partitus, patens: *laciniae* semibifidae, obcordatae lobis obtusis, supra albae, subtus purpureae. *Filamenta* 4, duo ori tubi inserta, brevissima; duo infra os tubi inserta, brevissima, tubo longitudinaliter adnata. *Antherae* superiores capitato-cyathiformes, inferiores oblongae, sulcatae, dorso affixae. *Pollen* flavum. *Germen* superum, conico-acutum, glabrum. *Stylus* filiformis; longitudine tubi. *Stigma* simplex, parum obtusum. *Capsula* basi corollae inclusa, ovata, acuta, glabra, bivalvis, bilocularis. *Glandula* lamosa, erecto-incurvata, glabra, ad basin capsulae affixa, capsulâ triplo brevior. *Semina* plurima, globosa, glabra. *Differt* Erinus a Manulea: 1. tubo corollae recto. 2. petalis bifidis vel emarginatis.

7. P. (*patens.*) foliis petiolatis, obovatis, serratis, glabris; caule decumbente, ramoso.

Caulis herbaceus, ramosissimus, apice erectus, glaber, spithamaeus. *Rami* oppositi, divaricati, ramulosi. *Folia* opposita; inciso-serrata, patentia, unguicularia. *Petiolus* longitudine folii. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, longitudine folii. *Calyx* fere ad basin 5-partitus.

8. E. (*selaginoides.*) foliis obovatis, dentatis, tomentosis, le decumbente; capitulis foliosis.

rescit in arena mobili inter Leuwestart et littus. Floret Augusto.

Radix fibrosa. *Caules* e radice plures, herbacei, teretes, villoso-hispidi, ramosi, digitales. *Rami* alterni, breves, cauli similes, reflexi, diffusi. *Folia* opposita, sessilia, inferne attenuata, obtusa, apice obsolete dentata, patentia, villosa, vel subtomentosa, internodiis longiora, supra sulco longitudinali, superiora sensim minora, subunguicularia. *Flores* in ramis

Crescit in arenosis inter Cap et seriem longam montium. Septembri, Octobri.

Radix fibrosa. *Caulis* simplex vel mox inferne ramo xuoso-erectus, pubescens, palmaris. *Rami* pauci vel divaricati, dein erecti, interdum ramulosi, cauli similes, apice trifida, raro integra, unguicularia. *Spica* foliosa teis, unguicularis. *Bracteae* basi ovatae, concavae, ei apice producto lineares, integrae vel trifidae, squarroi brae, virides.

5. H. (*fruticosa.*) foliis lanceolatis, dentatis, g bracteis integris, glabris; caule fruticoso. Eranthemu vifolium. *Bergii* Plant. Cap. p. 2. *Linn.* Syst. Veg p. 58. Mant. p. 171. Hebenstreitia *fruticosa*. *Linn* Veg. XIV. p. 570. Suppl. p. 287.

Crescit in monte Picketberg. Floret Octobri.

Radix perennis. *Caulis* rudimentis foliorum inaequal mosus, erectus, glaber, quadripedalis. *Rami* sparsi, fr tes, cauli similes, elongati. *Folia* sparsa, frequentia, serrato-denticulata, rigida, imbricata, unguicularia. *Spi* rum ovata, densa. *Bracteae* ovatae, acutae.

6. H. (*crinoides.*) foliis lanceolato-oblongis, se pilosis; bracteis integris, ciliato-hispidis.

Caulis fruticescens, villoso-hispidus, erectus, ramosus *lia* oblonga, utrinque attenuata, obtusiuscula, villosa, pa unguicularia. *Spica* florum ovata, densa. *Bracteae* lance villoso-ciliatae.

7. H. (*cordata.*) foliis cordatis, carnosis. Hebenstr *cordata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 570. Mant. p. 41

Crescit prope littus maris juxta Zeekorivier, infra L staart. Floret Novembri.

Caulis fruticosus, teres, nodulosus a casu foliorum, ci villosus, ramosus, erectus, rigidus, bipedalis et ultra. sparsi, breves, erecti, similes. *Folia* sparsa, frequentia silia, integra, glabra, patula, vix lineam longa. *Spica* ovata, densa. *Bracteae* ovatae, mucronatae, carnosae, grae, glabrae, foliis paulo longiores.

CCCIII. JUSTICIA.

Cor. ringens. Caps. bilocularis, usque elastico dis Stamina antherá singulari.

1. J. (*capensis.*) fruticosa villosa; foliis lanceolatis tusis; floribus axillaribus, sessilibus.

Crescit in interioribus Promont. bonae spei regionibus.

Frutex ramis et ramulis oppositis, angulatis, villosis, lis. *Folia* opposita, braevissime petiolata, ovata, integr pra plana, subtus tenuissime villosa, patentia, inaequali guicularia et paulo ultra.

hirtus, vix curvatus, pollicaris. *Limbus* patens, 5-partitus: *Laciniae* aequales, lineares, truncatae, emarginatae, subtus lutescentes, tristes, concavae; supra convexae marginibus reflexis, fusco-tristes, reticulatae, semiunguiculares. *Filamenta* 4, brevissima, duo sub os tubi inserta, duo paulo inferius tubo inserta; apice dilatata, compressa, reflexa. *Antherae* adnatae, didymae, fuscae, polline flavo. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, albus. *Stigma* obtusum, compressum. *Capsula* ovata, subcompressa, didyma, bivalvis, bilocularis. *Semina* plurima. *Odor* parum ingratus florum.

CCCII. HEBENSTREITIA.

Cal. 2-*emarginatus, subtus fissus.* *Cor.* 1-*labiata: labio adscendente* 4-*fido.* *Stamina margini limbi corollae inserta.* *Caps.* 2-*sperma.*

1. H. (*scabra.*) foliis linearibus, integris, ciliato-scabris; spicae bracteis integris, glabris.

Caulis herbaceus, villoso-scabridus, flexuoso-erectus, simplex vel parum ramosus, pedalis. *Folia* sparsa, obtusa, tenuissime ciliata, frequentia, incurva, unguicularia. *Spicae* terminales, erectae, digitales. *Bracteae* ovatae, incurvatae.

2. H. (*dentata.*) foliis linearibus, integris, dentatisque glabris; bracteis integris glabris. Hebenstreitia *dentata* et *integrifolia.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 570. Spec. Plant. 878.

Crescit in collibus et campis infra Constantiam, in Roggeveld, Swartland, Stellenbosch et alibi vulgaris. Floret Julio et sequentibus mensibus.

Caulis saepius herbaceus, rarius basi fruticescens, tenuissime villosus, ramosus, erectus, palmaris usque pedalis. *Rami* basi contigui, pauciores vel plurimi, divaricati, diffusi, apice erecti, caule breviores. *Folia* sparsa, inferne attenuato-subpetiolata, lineari-obovata, vel integra vel apice trifida, vel dentato-quinquefida, unguicularia. *Spicae* florum oblongae, flosculis remotis, cernuae. *Bracteae* ovatae, mucronatae. *Variat* itaque valde, ut facie multum differat: α. foliis integris, trifidis, 5-fidis. β. caule herbaceo, frutescente, erecto, diffuso. γ. spicis oblongis, elongatis.

3. H. (*ciliata.*) foliis linearibus, dentatis; bracteis ciliato-hispidis.

Caulis fruticulosus, teres, erectus, ramosus, inferne glaber, superne villoso-hispidus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, secundi, similes. *Folia* integra rarius, saepius dentata dentibus pluribus, glabra, unguicularia. *Spicae* florum terminales, cylindricae, digitales. *Bracteae* lanceolatae, glabrae, margine ciliis albis.

4. H. (*capitata.*) foliis linearibus, apice dentatis, glabris; spicis ovatis; bracteis ciliatis; caule herbaceo.

Crescit in Carro pone Attaquas kloof, inter Olyfant vier et Bockland, in Roggeveld, Hantum et aliis desertis. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, depressus, ramosus, rigidus, totus foliis et floribus, uti et Rami. *Folia* freqüentissima, o cum mucrone inermi, erecto-secunda, unguicularia. *Pe* longitudine folii. *Flores* in superiori latere ramorum sp axillares, minuti.

4. R. (*ovata.*) foliis integris, ovatis, subpubescenti floribus solitariis, axillaribus; caule erecto.

Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.

Fruticulus flexuoso-erectus, vix spithamaeus. *Rami* sp teretes, pubescentes, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, ses obtusa, tenuissime pubescentia, semiunguicularia. *Flores* sus apices ramorum, inter folia, subsessiles.

5. R. (*cordata.*) foliis integris, cordato-ovatis, cili floribus terminalibus; caule erecto.

Crescit in Carro. Floret Decembri.

Caulis tetragonus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* sim geniculati et flexuoso-erecti. *Folia* breviter petiolata, sub data, ovata, acutiuscula, margine tenuissime ciliata, gla subtus pallidiora, rigida, inaequalia, unguicularia et ul *Flores* in ramis et ramulis. *Bracteae* et *Calyces* ciliatae.

CCCV. LINDERNIA.

Cal. 5-*partitus.* *Cor. ringens, labio superiore brevissi Stamina* 2 *inferiora dente terminali antheraque a laterali. Caps.* 1-*locularis.*

1. L. (*capensis.*) foliis oblongis, integris; pedunculis a laribus, folio longioribus.

Crescit prope Krumrivier, Lurisrivier et alibi. Fl Decembri, Januario.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, glaber, palm *Rami* alterni, inferiores basi decumbentes, superiores ere patentes, virgati. *Folia* opposita, sessilia, acuta, glabra, tenria, inferiora unguicularia, superiora minora. *Pedunc* capillaris, solitarius, uniflorus. *Calycis* laciniae lanceola acutae.

CCCVI. LIMOSELLA.

Cal. 5-*fidus.* *Cor.* 5-*fida, aequalis. Stam. per pa approximata. Caps.* 1-*locularis,* 2-*valvis, pol sperma.*

1. L. (*capensis.*) foliis petiolatis, ovatis, concavo-coc leatis, obtusis. LIMOSELLA *diandra. Linn.* Syst. Veg. XI p. 572. Mant. p. 252.

Crescit locis aquosis in littore infra Leeuwestaart, juxta Haf ferkeuls rivier et alibi. Floret Augusto, usque in Decembrem.

Radix annua; fibrosa. *Folia* radicalia, longe petiolata, integra, glabra, vix lineam longa. *Petioli* filiformes, sensim attenuati, erecti, glabri, apice complanati in folium cochleari simile, saepe aphylli et apice tantum canaliculati, pollicares vel breviores. *Perianthium* monophyllum, subinflatum, glabrum, erectum, 5-dentatum subangulatum: dentes acuti, erecti, carinati. *Corolla* monopetala, subrotata. *Tubus* ovatus, albidus, longitudine calycis, lineam dimidiam longus. *Limbus* 5-partitus, patens, aequalis: *laciniae* ovatae, obtusae, integrae, longitudine tubi, supra albae villosae, subtus purpurascentes margine albo. *Filamenta* 4, infra faucem tubo inserta, brevissima, duobus paulo longioribus, incurvis, propioribus alterius lateris. *Antherae* dorso affixae, inflexae, coeruleae *Germen* superum. *Stylus* longitudine corollae, filiformis, albus. *Stigma* simplex, capitatum, flavescens. *Capsula* globosa glabra, tenuissime bisulca, unilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra.

CCCVII. SIBTHORPIA.

Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita, aequalis. Stamina paribus remotis. Caps. compressa.

1. S. (*europaea.*) foliis reniformi-orbiculatis, crenatis. Sibthorpia *europaea.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 572 Sibthorpia *africana.* *Linn.* Spec. Plant. p. 880. *Hout.* Natuurl. Hist. P. 2. tab. 58. f. 3.

Crescit hinc inde, satis vulgaris.

CCCVIII. ANTIRRHINUM.

Cal. 5-phyllus. Corollae basis deorsum prominens, nectarifera. Caps. 2-locularis.

1. A. (*aphyllum.*) aphyllum; scapo capillari, unifloro. Antirrhinum *aphyllum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 557. Suppl. p. 280.

Crescit locis humidis inter lapides et in cryptis rupium in Lange kloof. Floret Decembri.

Radix fibrosa, annua. *Scapus* herbaceus, flexuosus, erectus, glaber, apice cernuus, purpurascens, digitalis. *Flos* terminalis, solitarius, nutans.

2. A. (*capense.*) foliis oppositis, linearibus, integris, glabris; racemis terminalibus.

Caulis fruticescens, angulatus, glaber, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, elongati, simplices, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* sessilia, in axillis foliolis onusta, acuta; integerrima, patentia, internodiis paulo brevio-

ra, pollicaria, axillaribus duplo brevioribus. *Flores* in bus plures, racemosi, flavi.

3. A. (*patens.*) foliis lanceolatis, integris, denticulat glabris; floribus terminalibus, solitariis.

Caulis subherbaceus, tetragonus, glaber, erectiusculu mosus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, divaricati, fle simplices, cauli similes. *Folia* opposita, subsessilia, integra et vix conspicue denticulata, patenti-reflexa, ina lia, pollicaria. *Flos* solitarius, terminalis.

4. A. (*barbatum.*) foliis oppositis, ovatis, serratis; erecto, herbaceo; nectario didymo; corollâ barbatâ.

Crescit in collibus et campis sabulosis prope Cap, Groenek, alibi. Floret Augusto, Septembri.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* simplex vel ramosus, tet nus angulis scabris, glaber, spithamaeus. *Rami* in medio oppositi, erecto-patentes, simplices, caule breviores e similes. *Folia* ut in *A. bicorni*. *Corolla* 1-petala, ringens biam superius 4-partitum, laciniis ovatis, obtusis, intus al extus superne coeruleum marginibus albis, inferne purp striatum. *Labium* inferius longius, obtusissimum, inte mum, apice medio carinâ elevata, coeruleum: *unguis* albus, rubro-striatus, intus geniculatus gena convexe barbato, albo. *Nectarium* a labio inferiori continuatum, nutum, rectum, corollâ plus duplo brevius, quasi ex du cornubus connatum, obtusum, purpureo-striatum. *Con* pluribus cum *A bicorni*, sed habitu videtur esse distincta cies, et ab illo differt: 1. *labio* inferiori integro, intus bato. 2. *gena* non bicalloso, sed convexo. 3. *cornu* no neari, sed didymo, retuso, latiore. 4. *ramis* caulinis dicalibus. 5. *angulis* caulis scabris. 6. *caule* saepius plici.

5. A. (*bicorne.*) foliis oppositis, oblongis, serratis; c erecto, herbaceo; capsulis bicornibus; nectarii cornu lin Antirrhinum *bicorne*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 556. S Pl. p. 856.

Crescit vulgatissimum in collibus et campis sabulosis prope C in Swartland, inter Cap et Drakensteen alibique. Fl Julio, Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, fibrosa, tenuis, annua. *Caulis* simplex inferne ramosus, tetragonus, glaber, spithamaeus usque p lis. *Rami* oppositi, prope radicem saepius simplices, pal tissimi, laxi, cauli similes eoque breviores. *Folia* sessili- plexicaulia, linearia vel ovata, obtusa, dentata, glabra, pat tia, supra sulco, subtus costà crassâ, remotissima, unguicu ria vel paulo ultra. *Flores* alterni, in summo caule termina petiolati. *Bractea* sub pedunculo; foliis similis, sed mino inferiores bracteae dentatae, superiores integrae. *Pedunc* erecti, uniflori, inferiores longiores, superne pilosi. *Peria thium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum; *laciniae* ovato-

neares, obtusae, patentes, pilis capitatis villosae, corollâ quadruplo breviores. *Corolla* 1-petala, ringens. *Labium superius* 4-partitum: *Laciniis* ovatis, obtusis; *inferius* bifidum; reflexum fauce bicallosâ, villosâ: *Laciniae* obtusissimae. *Nectarium* a labio inferiori continuatum, cornutum, rectum, corollâ plus duplo brevius. *Filamenta* 4, ori tubi labii superioris inserta, subulata, alba; duo breviora; duo longiora incurva. *Antherae* parvae, rotundae, flavae, cohaerentes, non connatae. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* brevissimus, crassiusculus. *Stigma* simplex, acutum. *Capsula* obcordata, lobis exstantibus, didyma, compressa, glabra, bivalvis, bilocularis. *Semina* plura, ovata, alata. *Varietates* plures hujus sunt: α. corollis albis, violaceis, variegatis, majoribus, minoribus. β. caule simplici, ramoso vel ramosissimo. γ. foliis angustioribus, latioribus, et latissimis.

6. A. (*fruticans.*) foliis oppositis, ovatis, integris, hirtis; caule fruticoso.

Caulis basi fruticosus, decumbens, mox ramosus. *Rami* subradicales, iterum ramulosi, elongati, tetragoni, hirti, pedales. *Ramuli* similes, saepe secundi. *Folia* infima brevissime petiolata, reliqua sessilia, margine revoluto, quinquenervia, scabrida, patentia, unguicularia, superioribus paulo minoribus. *Flores* in supremis axillis foliorum oppositi, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, hirti, folio duplo longiores. *Capsula* compressa, truncata, subbicornis.

7. A. (*scabrum.*) foliis oppositis, ovatis, serratis, glabris; floribus axillaribus, caule herbaceo.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* erectus, glaber, ramosus, palmaris et ultra. *Rami* oppositi, tetragoni, flexuoso-erecti, similes. *Folia* breviter petiolata, subcordata, acuta, quinquenervia, erecto-patentia, vix pollicaria. *Flores* in axillis foliorum superiorum pedunculati. *Pedunculi* solitarii, capillares, folio paulo breviores.

8. A. (*longicorne.*) foliis oppositis, oblongis, incisoserratis; caule decumbente.

Crescit in collibus prope Mosselbanckrivier, Piquetberg, Ribeck Casteel. Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* simplex vel plures radicales, apice erectiusculi, filiformes, striati, glabri, palmares, indivisi. *Rami* elongati, diffusi. *Folia* caulina plerumque bina vel terna, petiolata, obovata, obtusa, glabra, erecta, nervosa, unguicularia. *Petioli* lineares, supra sulcati, longitudine folii. *Flores* pedunculati, axillares et terminales, erecti. *Pedunculi* filiformes, laxi, cernui, glabri, uniflori, nudi, digitales. *Perianthium* 5-phyllum laciniis lanceolatis, acutis, glabris, corollâ multo brevioribus, reflexis. *Corolla* 1-petala, ringens seu bilabiata; *labium superius* basi bicorne, inflatum, 4-partitum, *laciniis* rotundatis, aequalibus. *Labium inferius* ovato-rotundatum, bifidum, intus callis duobus, extus foveâ intrusâ unicâ. *Cornua* nectarii e basi corollae labii superioris, ver-

sus anteriora directa, subulata, corollâ duplo longiora, fusco-purpurea. *Color* corollae intus saturate purpureus, margine ruber, postice maculis quatuor luteis. *Filamenta* 4, subulata, simplicia, purpurea erecta, lineam longa. *Antherae* flavae, cohaerentes, minimae. *Germen* superum, glabrum, viride. *Stylus* subulatus, continuatus in *Stigma* acutum, simplex, purpureum. *Capsula* lanceolata, curvata, calyce cincta, utrinque sulco notata, compressa, obtusa, subemarginata, stylo persistente, glabra, unilocularis, univalvis, semiunguicularis. *Semina* plurima.

CCCIX. HEMIMERIS.

Cal. 5-*partitus.* *Cor.* *rotata: lacinia una major, obcordata. Fossula laciniarum nectarifera.*

1. H. (*montana.*) diandra; foliis oppositis, ovatis, serratis. Hemimeris *montana*. Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 75. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 561. Suppl. p. 280.

Crescit in collibus montium Capensium. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* simplex vel prope radicem ramosus, tetragonus, flexuoso-erectus, pubescens, purpurascens, palmaris. *Rami* oppositi, simplices, cauli similes. *Folia* petiolata, lato-ovata, obtusa, crenata, glabra, nervosa, internodiis breviora, patentia, supra viridia, subtus purpurascentia, unguicularia. *Petioli* longitudine foliorum, semiunguiculares, decurrentes, lineares; supra sulco longitudinali, purpurascentes, hirti; *axillae* foliis onustae. *Flores* axillares, pedunculati, vel terminales. *Pedunculi* oppositi, uniflori, lineares, compressi, apice latere externo semicirculo elevato purpureo, longitudine foliorum. *Calycis* laciniae obtusae: *duae inferiores* magis lineares, transversae; *tres superiores* propiores; *intermedia* magis ovata, viridis, margine saturatiore. *Corolla* tenuissime villosa, tota flava, lacinia media circulo utrinque punctorum purpureorum. *Labium superius* inflexum, profunde tripartitum: *Laciniae* laterales callo obtuso baseos, ovatae, obtusae, breviores; *intermedia* latior, emarginata. *Labium inferius* medià laciniâ labii superioris latius, obtusissimum, longius, emarginatum, concavo-planum, patens; basi dente duplici genitalia cingente, erecto. *Filamenta* 2, basi circumflexa, labio inferiori adpressa, ejusque dentibus inclusa, brevissima.

2. H. (*macrophylla.*) tetrandra; foliis oppositis, cordato-ovatis, dentatis. Hemimeris *macrophylla*. Nov. Plant. Gener. P. 4. p. 76.

Crescit inter Bockland et Hantum prope rivum.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* basi flexus, statim a radice ramosus. *Rami* oppositi, tetragoni, glabri, simpliciter ramulosi, ramulis consimilibus, laxi, erecti, inter arbuscula adscendentes, virides, purpureo-variegati, pedales. *Folia* petiolata, obtusiuscula, patentia, glabra; supra viridia, concaviuscula, sulco

longitudinali venisque impressis; subtus pallida, carinâ venisque elevatis; inferiora majora, unguicularia; superiora sensim minora. *Flores* alterni, pedunculati. *Pedunculi* capillares, erecti, apice curvi, pilosi, purpurei, unguiculares. *Bracteae* sub basi pedunculi sessiles, cordato-ovatae, obtusiusculae, concavae, integrae, reflexae, lineam longae. *Perianthium* subbilabiatum; *Labium superius* tripartitum erectum, *Laciniis* lanceolatis, acutis, glabris, viridibus, corollâ multoties brevioribus, intus concavis, extus-subcarinatis. *Corolla* violacea. *Labium superius* minus, erectum, fornicatum; intus basi lacunâ transversâ magnâ, medio lineis duabus purpureis, extus basi bicallosum callis exstantibus, obtusis, lutescentibus; apice emarginatum lobis rotundatis, integris, labio inferiori triplo minus. *Labium inferius* maximum, tripartitum, bicornutum: *laciniae* laterales expansae, oblongae, obtusissimae, basi concavae, intermedia consimilis, sed paulo major. *Cornua* antica sensim attenuata, subulata sursum curvata, subunguicularia. *Filamenta* 4, inaequalia: duo longiora, basi labii superioris inserta, erecta; duo breviora basi labii inferioris inserta, basi circumflexa, erecta. *Capsula* sublinearis, calyce persistente coronata, parum curvata, utrinque sulco exarata, glabra, stylo persistente, unguicularis.

3. H. (*sabulosa.*) diandra; foliis oppositis, pinnatifidis. HEMIMERIS *sabulosa*. Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 79. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 561. Suppl. p. 280.

Crescit in collibus sabulosis extra urbem. Floret Julio, Augusto.

Radix capillaris, fibrosa, annua. *Caulis* tetragonus, suberectus, glaber, digitalis. *Rami* decussati, patentissimi, diffusi, tetragoni, glabri, foliosi, ramulosi, purpurascentes; inferiores longiores, digitales; superiores breves. *Folia* petiolata, inciso-pinnatifida, patentia, glabra; *laciniae* obtusae, oppositae integrae. *Petioli* longitudine foliorum, subtus convexi, supra sulcati, glabri, semiunguiculares. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, glabri, sulcati, longitudine foliorum. *Calycis* laciniae breviores, virides, margine purpurascente; duabus inferioribus paulo latioribus, patentibus, tribus superioribus erectis. *Corolla* flava, lobo medio utrinque purpureo-punctato: *Labium superius* trifidum, reflexum: *lobi laterales* obtusi, intus lacunâ, extus basi utrinque callo minimo, vix observando; *intermedius* latior, emarginatus. *Labium inferius* concavum, sursum inflexum, integrum, pilosum, *Palatum* utrinque gibbere intus prominulo. *Filamenta* duo, labio inferiori adpressa, eoque breviora.

5. H. (*diffusa.*) tetrandra; foliis alternis oppositisque; pinnatifidis. HEMIMERIS *diffusa*. Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 80. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 561. Suppl. p. 280.

Crescit in collibus arenosis juxta Cap, in arena mobili littoris infra Leuwestaart. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* unicus vel plures radicales, simplices, angulati, decumbentes, glabri, vix spithamaei. *Folia* petiolata, glabra; supra sulco, subtus rhachi longitudinali,

unguicularia: *pinnae* ovatae, obtusae, saepe dente unico notatae vel integrae. *Petioli* lineares, supra sulco longitudinali, decurrentes, unguiculares. *Flores* ex axillis foliorum solitarii, pedunculati. *Pedunculus* filiformis, uniflorus, glaber, apice incurvus, foliis longior. *Calycis* laciniae acutae, tres proximiores erectae, duae reflexae, striatae lineâ elevatâ, lineam longae, corollâ duplo-breviores, margine tenuissime ciliatae. *Corolla* extus albida, intus purpureo-violacea *Labium superius* bifidum lobis obtusis, concavo inflexis; basi bicallosum, callis luteis. *Labium inferius* trifidum lobis concavis, obtusis, aequalibus, intermedio emarginato. *Filamenta* 4, corollâ breviora, recurva, apice connato-cohaerentia; duo minora, sursum flexa et saepe in medio membranâ subrotunda aucta, supra majora inserta, sed inflexa; duo paulo majora, infra minora inserta, basi spiraliter flexa, extrorsum curvata, apice inflexa. *Conveniunt* H. *montana*, *diffusa* et *sabulosa*. 1. corollâ non bicaudatâ sed callis duobus prominentibus. 2. capsulâ ovatâ, acutâ.

5. H. (*unilabiata*.) tetrandra; foliis oppositis, pinnatifidis. Hemimeris *unilabiata*. Nov. Plant. Gen. P. 4. p. 78. Antirrhinum *unilabiatum*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 558. Suppl. p. 279.

Crescit in sabulosis campis inter Verlooren Valley et Lange Valley. Floret Octobri.

Radix fusiformis, fibrillosa, annua. *Caulis* tetragonus, pilosus, purpurascens, statim a radice ramosus, brevissimus. *Rami* decussati, tetragoni, glabri, simplices vel ramulosi, erecto-diffusi, longissimi, spithamaei. *Ramuli* ramis similes. *Folia* sub ramis et ramulis opposita, petiolata, pollicaria. *Laciniae* alternae, lineares, obtusae, integerrimae. *Petiolus* linearis, lateribus decurrens, subtus convexus, supra canaliculatus, glaber, folio brevior. *Flores* alterni, pedunculati. *Bractea* sub singulo pedunculo linearis, obtusa, glabra, patens, pedunculo brevior. *Pedunculus* tetragonus, subpilosus, erectus, cernuus, uniflorus, unguicularis. *Perianthium* viride, pilosum: *laciniae* lanceolatae, obtusae, patulae, corollâ multoties breviores, lineam longae, binae posticae reflexae. *Corollae* labium superius maximum, basi violaceum, bicorne, tripartitum; *laciniae* subaequales, orbiculato-ovatae, undulatae, integrae; intermediae erectae; laterales subverticales, sanguineae versus basin striis saturatioribus. *Cornua* bina, dependentia, conica, obtusa, brevissima, calyce paulo breviora, intus extusque flava. *Labium inferius* (subnullum) respectu superioris minimum, lateraliter oblongum seu dilatatum, sanguineum, superiori mediâ parte erectâ, inferiori revolutâ. *Filamenta* 4; duo superiora longiora et majora, basi clavata, dein filiformia, arcuato-inflexa; duo breviora. *Antherae* inflexae, minimae; basi virides; medio flavae; apice villosae, caeruleae. *Capsula* ovata, subtetragona, bisulca, apice compressa, emarginata, subvillosa, calyce styloque persistentibus coronata.

CCCX. GERARDIA.

I. 5-fidus. Cor. bilabiata: labio inferiore tripartito: lobis emarginatis: medio bipartito. Caps. bilocularis, dehiscens.

1. G. (*tubulosa.*) foliis ellipticis, integris, glabris; tubo lae calyce longiore. GERARDIA *tubulosa.* *Linn.* Syst. XIV. p. 533. Suppl. p. 279.

scit in Krakakamma, locis inundatis, et prope aquas. Flo-rt Decembri.

Caulis herbaceus, erectus, totus glaber, pedalis. *Rami* op-ositi, pauci, elongati, similes. *Folia* subopposita, elliptica su lineari-lanceolata, utrinque attenuata, acuta, erecto-pa-ntia, digitalia. *Flores* axillares in summo caule, pedunculati. *'edunculi* solitarii, uniflori, foliis paulo breviores. *Perian-hium* 1-phyllum, campanulatum, tubo corollae amplius, eoque revius, 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, acuminatae, erectae, ongitudine dimidiâ calycis, glabrae; persistens. *Corolla* 1-pe-ala, tubulosa, purpurea. *Tubus* cylindricus, curvatus, ungui-ularis. *Limbus* 5-partitus: *laciniae* ovatae, obtusissimae, in-egrae, patentes, tubo breviores. *Filamenta* 4, tubo medio serta, filiformia, erecta, superne villosa, tubo multoties bre-iora; duo breviora. *Antherae* oblongae, dorso affixae, com-ressae. *Germen* superum, ovatum, acutum, glabrum. *Stylus* liformis, erectus, medio fere crassior, perianthio paulo bre-ior. *Stigma* simplex, obtusiusculum. *Capsula* ovata, subcom-ressa, bilocularis. *Tota* planta siccatione nigrescit. *Differt* G. *nigrina*: 1. foliis laevibus, integris, angustioribus. 2. ca-yce minus ampliato. 3. corollae tubo cylindrico, calyce lon-iori. 4. stylo calyce breviori.

2. G. (*nigrina.*) foliis lanceolatis, scabris, serratis; ca-tubi longitudine. MELASMA *scabrum.* *Berg.* Pl. Cap. a. t. 3 fig. 4. NIGRINA *viscosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIII. 7. GERARDIA *nigrina.* *Linn.* Suppl. p. 278.

Caulis herbaceus, erectus, tetragonus, totus scaber, pedalis el paulo ultra, raro ramosus. *Folia* opposita, sessilia, ba-rotunde serrata, apice integra, utrinque callis minutissimis cabra, subtus pallidiora, pollicaria vel paulo ultra. *Flores* xillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, uniflori, foliis lon-iores. *Calyx* inflato-campanulatus. *Corolla* subcampanulata, ubo calyce vix longiori.

3. G. (*scabra.*) foliis pinnatifidis, scabris; tubo corollae e longiore. GERARDIA *scabra.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. 53. Suppl. p. 279.

scit trans Kram-rivier. Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, erectus, villoso-scaber, raro ramosus, almaris usque spithamaeus. *Folia* opposita, subsessilia, cal is minutissimis scabra, tenuissime pubescentia, pollicaria, su-erioribus minoribus; caulina serrato-pinnatifida. *Flores* in

apicibus laterales, racemosi, subsecundi.. *Pedunculi* in foliorum brevissimi, solitarii. *Corolla* campanulata, tubo

CCCXI. HYOBANCHE.

Cal. 7 - *phyllus.* *Cor.* *ringens, labio inferiore* *Caps.* 2 - *locularis, polysperma.*

1. H. (*sanguinea.*) *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 574. p. 155. 253.

Crescit in collibus arenosis in campis inter Cap et Draken in Roggeveld et alibi. Floret Octobri, Novembri,

Radix parasitica. *Caulis* carnosus, simplex, teres, crassitie digiti, digitalis usque spithamaeus, albus *Foli*mae sessiles, carnosae, subdecurrentes, ovatae, obtus imbricatae, adpresso-patulae; intus concaviusculae, g extus convexae, villosae vellere cinereo. *Flores* ter spicati, bracteati. *Spica* ovata, longitudine caulis, to sanguinea. *Bractea* ad basin singuli floris, foliis sin longior; extus vellere sanguineo tecta, unguicularis, unam cum dimidia lata. *Perianthium* heptaphyllum: duae exteriores oppositae, breviores; interiores quinq gitudine tubi, quarum tres et duae laciniae supra basin connatae; omnes basi parum connatae, erectae, line ceolatae, obtusissimae, concavae, intus glabrae; extus j tim apice purpureo-lanatae, bracteâ duplo longiores. calyx potius esse duplex: exterior diphyllus brevior, subbilabiatus, labio altero tripartito, altero bipartito calycis carnosa, capsulam continens. *Corolla* 1-petala losa, ringens, inferne alba, subnuda, superne hirsuta, rascens, incrassata, pollicaris. *Labium* subfornicatum sum; antice aperturâ oblongâ compressum, medio ma reflexis. *Labium* inferius nullum, sed loco ejus de minimus. *Filamenta* 4, corollae tubo supra basin inser latiora, inde linearia, alba, corollae subaequalia, duo perioribus paulo brevioribus. *Antherae* apicibus filame adnatae, compressae, reflexo-nutantes; superne sulcat hiscentes, pallide flavae. *Germen* superum. *Stylus* fil longitudine corollae, albus, apice reflexus. *Stigma* i tum, subcompressum, obtusum, emarginatum. *Capsula* bisulca, glabra, bivalvis, bilocularis. *Semina* plurima, nae adfixa, glomerulos 4 formantia. *Planta* exsiccati grescit. *Varietates*: a. hirsuta, corollis valde villosis. bra, corollis glabris, vix pubescentibus.

CCCXII. THUNBERGIA.

Cal. *duplex: exterior diphyllus; interior multip* *Caps.* *globosa, rostrata, bilocularis.*

1. T. (*capensis.*) foliis subsessilibus, subrotundis; decumbente. Thunbergia *Capensis.* Nov. Plan. Gen. P.

12. *Retzius* Act. Lund. Vol. I. p. 163. cum fig. *Linn.* . Veg. XIV. p. 558. Suppl. p. 292.

escit ad Musselbay et inter Camtaus et Swartbecks rivier. Floret Novembri, Decembri.

Radix filiformis, descendens, cauliculos saepe plures edens. *Planta* tota, corollâ capsulâque exceptis, hispida. *Caulis* subsimplex, filiformis, angulatus, flexuosus, rarius ramis alternis cauli similibus. *Folia* opposita, petiolata, ovato-rotundata, obtusa, dentato-subangulata, superne nervosa, subtus subrugosa, rigidiuscula; inferiora approximata, superiora remotiora, pollicaria. *Petioli* brevissimi, adpressi. *Flores* laterales, pedunculati, pedunculis unifloris, erectis, foliis longioribus.

CCCXIII. MELIANTHUS.

Cal. 5-phyllus: folio inferiore gibbo. Petala 4; nectario infra infima. Caps. 4-locularis.

1. M. (*major.*) stipulis solitariis petiolo adnatis; foliis ris. MELIANTHUS *major.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 581. Pl. p. 892.

escit infra colles lateris orientalis Toffelberg, et sparsim, in arenosis extra Cap Floret Augusto.

Caulis fruticosus, scandens, glaber, orgyalis et ultra. *Folia* omnia utrinque glabra. *Florum* racemus pedalis, pedunculis sparsis.

2. M. (*minor.*) stipulis geminis, distinctis; foliis subtus ntosis. MELIANTHUS *minor.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Spec. Plant. p. 892.

escit in Saldanha Bay prope Compost, ad Slangerivier. Floret Augusto, Septembri.

Folia subtus albo-tomentosa, supra glabra. *Racemus* terminalis, bracteatus, spithamaeus. *Bracteae* coloratae, lanceolatae. *Capsulae* tomentosae.

3. M. (*comosus.*) floribus comosis; foliis utrinque to osis.

escit prope lange Valley, in Carro infra Bockland et ubi. Floret Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, nodulosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, tomentoso-cani, curvato-erecti. *Folia* pinnata cum impari, petiolata, tota utrinque, inprimis vero subtus, albo-tomentosa; *pinnae* lanceolatae, serratae. *Pedunculus* inter pinnas alatus. *Flores* in ramis et ramulis sub coma foliorum terminales, paniculati, purpurascentes. *Bracteae*, *calyx*, *capsulae* et *corollae* extus tomentosae.

Classis XV.

TETRADYNAMIA
SILICULOSA.

CCCXIV. PELTARIA.

Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana, dehiscens.

1. L. (*capensis.*) siliculis orbiculatis, unilocularibus, nospermis; foliis filiformibus, glabris. PELTARIA *cap* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 591. Suppl. p. 296.

Crescit in onderste Roggeveld. Defloruit, semina fere tura mense Novembri.

Caulis herbaceus, ramosus, glaber, basi parum decum dein erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, fast *Siliculae* racemosae, compressae, excisae, glabrae, ungu res. *Semen* orbiculatum, bruneum, glabrum, spirale. *l euli* filiformes, cernui, semipollicares.

CCCXV. LEPIDIUM.

Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis natis, contrariis.

1. L. (*linoides.*) foliis omnibus linearibus, integris; erecto virgato.

Caulis herbaceus, teres, glaber, pedalis et ultra. *Ra* terni, similes, divaricati, virgati. *Folia* sparsa, inferne nuata, glabra, patentia, pollicaria. *Racemi* terminales, florentes, spithamaei. *Siliculae* ovatae, obtusae, subae glabrae.

2. L. (*flexnosum.*) foliis ellipticis, integris; caulibus cumbentibus, flexuosis.

Crescit in arenosis campis juxta littus maris prope Varlee Valley. Floret Octobri.

Caules e radice plures, teretes, striati glabri, apice n si, et erecti. *Folia* sparsa, valde inferne attenuata, gl patentia, sesquipollicaria, superioribus minoribus. *Flore* cemosi. *Siliculae* ovatae, glabrae.

3. L. (*capense.*) foliis lanceolatis; infimis pinnatifidis, aliis serratis, supremis integris; caule fruticoso basi denbente.

Crescit in collibus prope urbem. Floret Junio, Julio

Caulis superne erectus, glaber, spithamaeus. *Rami* alterni, divaricati. *Folia* omnia lanceolata, infima pinnis serratis, superiora basi valde attenuata in petiolos, patula, glabra, digitalia, superioribus brevioribus. *Siliculae* ovatae, excisae glabrae. *Racemus* spithamaeus, sensim florens.

4. L. (*pinnatum.*) foliis omnibus pinnatis; caule fruticoso, erecto.

Crescit in collibus prope urbem. Floret Junio.

Caulis teres, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, similes. *Folia* fasciculata, quatuor vel plura ex singula gemma, petiolata, pinnatifida, glabra, pollicaria. *Pinnae* ovatae, integrae, vix lineam dimidiam longae. *Petiolus* capillaris, semipollicaris. *Siliculae* excisae, glabrae.

5. L. (*bipinnatum.*) foliis radicalibus bipinnatis, filiformis.

Crescit in onderste Roggeveld. Floret Decembri.

Caules radicales, tres vel plures, decumbentes, filiformes, simplices, apice erecti, palmares. *Folia radicalia* plura, petiolata, bipinnata vel tripinnata laciniis filiformibus, secundis, glabris; *caulina* linearia, integra, et trifida, tenuissime subtomentosa, unguicularia. *Florum* racemi ovati.

S I L I Q U O S A.

CCCXVI. L U N A R I A.

Silicula integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. Cal. foliolis saccatis.

1. L. (*pinnata.*) foliis pinnatis: laciniis linearibus; siliquis rotundatis, subdispermis.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, vel plures e radice, debiles, filiformes, striati, glabri, flexuoso-erecti, spithamaei. *Rami* alterni, rariores, similes, capillares. *Folia* alterna, glabra; *pinnae* patenti reflexae, integrae. *Siliquae* pedunculatae, ovatae, pistillo persistente, acutae, glabrae, saepius dispermae, rarius trispermae. *Flores* albi. *Pedunculi* capillares, siliqui longiores.

2. L. (*diffusa.*) foliis pinnatis: laciniis filiformibus; siliquis oblongis, subtetraspermis.

Crescit juxta Ribeck Casteel. Floret Octobri.

Radix fibrosa, annua. *Caules* e radice plurimi, dec tes, filiformes, glabri, pedales et ultra. *Folia* glabra. albi, racemosi, sensim florentes. *Racemus* laxus, spith *Siliquae* pedunculatae, glabrae, compressae, stylo pen auctae, tri-usque hexaspermae. *Pedunculi* capillares, neam longi.

3. L. (*elongata.*) foliis pinnatis: laciniis filiformib liquis linearibus, polyspermis.

Crescit in sabulosis campis inter verlooren Valley et l Valley. Floret Octobri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, mox prop cem ramosus: ramis alternis, flexuoso-erectis, glabris, maeis. *Folia* subradicalia, caulina pauca, glabra. S compressae, pedunculatae, pendulae, stylo persistente glabrae, digitales. *Pedunculi* pollicares.

CCCXVII. CHEIRANTHUS.

Germen utrinque denticulo glandulato. Cal. cla foliolis duobus basi gibbis. Semina plana.

1. C. (*strictus.*) foliis linearibus, acutis, glabris; fruticuloso, angulato, erecto. Cheiranthus *strictus.* L Syst. Veg. XIV. p. 597. Suppl. p. 296. Cleome cap *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 606. Spec. Plant. p. 940.

Crescit in Duyvelsberg lateribus prope Cap, infra Con tiam, in Leuwekopp, infra Taffelberg. Floret Ju Julio.

Radix descendens, longa, fibrosa. *Caulis* inferne ram glaber, bipedalis. *Rami* alterni, approximati, inferne d cati, dein erecti, rigidiusculi, simplices vel rarius rami spithamaei, angulati, glabri, subaequales, rufescentes. *muli* alterni, pauci, ramis similibus. *Folia* sparsa, sessilia, trigona, supra plana sulco medio; subtus convexa, in integra, subadpressa, rigida, erecta, internodiis longiora, licaria. *Flores* laterales, axillares in apicibus ramorum, pedunculati, bini, terni vel quaterni. *Pedunculus* folio bre glaber, lineam longus, uniflorus. *Bracteae*: foliola aliqu liis similia, sed breviora. *Perianthium* 4-phyllum, ere glabrum, virescens: *laciniae* lanceolato-ovatae, acutae, co breviores; duae oppositae, latiores. *Corolla* 4-petala, alb purpurascens. *Petala* ovata, obtusa, patentia. *Filame* longitudine calycis, subulata, alba, quorum 4 longiora, opposita breviora. *Antherae* lunatae, incumbentes. *G* acutum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum. *Glandulae* nectareae in receptaculo, singula stamini breviore subject ridis, subdidyma.

2. C. (*callosus.*) foliis lanceolatis, acutis, callosis, egris; caule angulato, fruticoso; racemis fastigiatis.

Caulis glaber, erectus, apice tantum ramosus, ramis brevi-s, fastigiatis, bipedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, decur-ntia lateribus et costâ mediâ, glabra, imbricato-adpressa, ;ida, crassa, pollicaria; ramorum minora. *Flores* racemosi, rpurei. *Glandula* sub staminibus brevioribus. *Stylus* bre-issimus stigmate obtuso.

C. (*carnosus.*) foliis filiformi-linearibus, carnosis, is; caule frutescente.

eit in littore ad exitum Verlooren Valley. Floret Octo-i.

Caulis flexuoso-erectus, ramosus, glaber, spithamaeus. *Ra-* alterni, elongati, similes. *Folia* sparsa, patula, obtusa, pra sulcata, pollicaria. *Flores* purpurei, racemosi. *Siliquae* ieares, pollicares, pendulae.

C. (*linearis.*) foliis linearibus, glabris; caule erecto, ceo.

Caulis teres, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuo-erecti, virgati, similes. *Folia* sparsa, sessilia, lanceolato-iearia, integra, erecto-patentia, inferiora pollicaria, supe-ora breviora. *Florum* racemi fastigiati. *Siliquae* lineares, abrae, pollicares.

C. (*gramineus.*) foliis radicalibus, ensiformibus; caule ceo, simplici, erecto.

eit in Onderste Roggeveld. Floret Octobri, Novembri.

Caulis teres, striatus, glaber, pedalis. *Folia radicalia* plu-ma, attenuata in longos petiolos, integra, glabra, erecta, lmaria; *caulina* alterna, linearia, integra, unguicularia. *Flo-res* racemi terminales, fastigiati, pauciflori.

C. (*elongatus.*) foliis linearibus, integris, glabris; herbaceo, erecto.

Caulis teres, glaber, simplex vel rarius ramosus, elongatus, ipedalis et ultra. *Rami* elongati, simplices, similes cauli. *lia* sparsa, remotissima, vix pollicaria. *Racemus* terminalis. *liquae* lineares, compressae, glabrae, sesquipollicares.

C. (*torulosus.*) foliis linearibus, integris; caule erec-liquisque tomentosis.

eit in Hantum. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis herbaceus, teres, uti omnes ejus partes, superne ra-osus, pedalis. *Folia* radicalia aggregata, ramea sparsa, om-a inferne attenuata in petiolos, obtusa, pollicaria. *Siliquae* retes, torulosae, reflexae, digitales.

CCCXVIII. HELIOPHILA.

otaria 2, recurvata versus calycis basin vesicularem.

H. (*pusilla.*) foliis linearibus; siliquis linearibus, ar-tis. HELIOPHILA *pusilla. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 598. p. 297. *Pluk.* t. 432. f. 2.

Crescit prope Cap et extra urbem. Floret Auguste tembri.

Radix annua, tenuis, fibrosa. *Caulis* herbaceus, simp ramosus, teres, glaber, erectus, palmaris. *Rami* alter tentes, infimi longiores, teretes, glabri. *Folia* caulina mea tenuia, sessilia, alterna, erecta, integerrima, glab ternodiis breviora, unguicularia et semiunguicularia. terminales, fastigiati, racemoso-subumbellati, albi. *Pe* inferiores longiores, unciales et biunciales, superiores l simi. *Calyx* 4-phyllus; *laciniae* ovatae, obtusae, corollä breviores, concavae, virides margine albo. *Petala* 4, obtusa, lineam longa, alba, patentia. *Filamenta* 6, petal plo breviora, alba, duobus oppositis paulo brevioribus. *therae* incumbentes, flavae. *Germen* superum, oblongum brum, viride, longitudine filamentorum. *Stylus* nullus. *ma* simplex, obtusum. *Siliqua* glabra, erecta, unguicula

2. H. (*filifolia.*) foliis lineari-filiformibus, glabris; inani. HELIOPHILA *filiformis.* *Linn.* Syst. Veg. XI 598. Suppl. p. 296.

Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Octobri.

Radix fusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* in summo ca terni, filiformes, patuli, virgati. *Folia* sparsa, sessilia riora palmaria, superiora breviora. *Flores* racemosi, rulei, remoti, cernui. *Racemus* palmaris. *Siliquae* li compressae, acuminatae, glabrae, digitales.

3. H. (*amplexicaulis.*) foliis amplexicaulibus, lance integris; siliquis articulatis; caule ramoso. HELIOPHILA *plexicaulis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 598. Suppl. p

Crescit in Swartland, Saldanha-Bay, alibique. Flore tembri, Octobri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, erectu ber, pedalis. *Rami* alterni, divaricati basi, erecti, *Folia* alterna, cordato-lanceolata, acuta, glabra, unguic *Flores* caerulei, racemis longis. *Siliquae* pollicares, gl

4. H. (*integrifolia.*) foliis lanceolatis, hirtis; caule to, hirto. HELIOPHILA *integrifolia.* *Linn.* Syst. Veg. p. 598. Spec. Plant. p. 296.

Crescit in arenosis Swartland. Floret Septembri, Oct

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex vel sus, hirsutus, flexuoso-erectus, spithamaeus usque pe *Rami* alterni, patuli, similes. *Folia* sparsa, lanceolata tius elliptica, acuta, integra, hirsuta, pollicaria; sup magis linearia.

5. H. (*incana.*) foliis obovatis, obtusis, hirsutis; tomentosis. HELIOPHILA *incana.* *Burmann.* Act. nov. al. Tom. 1. p. 94. Tab. 7.

Caulis herbaceus, erectus, uti tota planta cinereo-hir

ithamaeus et ultra. *Rami* alterni, divaricato-erecti. *Folia* arsa, inferne attenuata, obtusa cum mucrone, integra, pa-atia, unguicularia. *Flores* racemosi, caerulei. *Pedunculi* un-iculares, erecti. *Siliquae* compressae, lineares, acutae, digi-es. *Calyx* subtomentosus.

H. (*coronopifolia.*) foliis inciso-pinnatifidis, hirsutis; hirto. HELIOPHILA *coronopifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. l. Spec. Plant. p. 927.

cit in arenosis extra Cap, in Swartland et alibi. Floret ptembri, Octobri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, subangulatus, sim-ex vel ramosus, hirsutus basi decumbens, dein erectus, pe-lis. *Folia* alterna, sessilia, obovata, acuta, pollicaria, supe-oribus minoribus. *Flores* caerulei.

H. (*heterophylla.*) foliis filiformibus: infimis triparti-perioribus integris; caule ramoso.

cit in Swartland. Floret Octobri.

Radix fusiformis, alte descendens, fibrosa, annua. *Caulis* rbaceus, teres, glaber, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, iformes, virgati, similes cauli. *Folia* inferiora trifido-pin-ta, laciniis filiformibus; superiora lineari-filiformia, glabra. *ores* purpurei.

H. (*trifida.*) foliis trifidis, setaceis; siliquis lineari-articulatis; ramis diffusis. HELIOPHILA *pinnata.* *Linn.* Veg. XIV. p. 599. Suppl. p. 297.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, filiformis, mox ope radicem ramosus. *Rami* divaricato-diffusi, apice erecti, xuosi, glabri, digitales. *Folia* glabra, laciniis linearibus. aro folium in ramis indivisum. *Flores* caerulei. *Siliquae* oniliformi-articulatae, glabrae, pollicares.

H. (*tripartita.*) foliis lineari-filiformibus, apice tri-caule subaphyllo, erecto.

cit in Swartland. Floret Octobri.

Caulis herbaceus, simplex, teres, glaber, spithamaeus. *Folia* ibradicalia vel in inferiori caule aggregata, filiformia, laci-liis filiformibus, glabra, pollicaria. *Racemus* terminalis, flo-bus carneis.

o. H. (*dissecta.*) foliis filiformibus, integris, tripartitis isque; caule erecto.

cit in Swartland. Floret Octobri.

Radix fusiformis, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus; sim-lex vel ramosissimus; teres; glaber, spithamaeus usque pe-lia. *Rami* sparsi, frequentes; teretes, curvato-erecti, vir-ati, ramulis capillaribus. *Folia* filiformi-setacea, glabra, re-issima. *Siliquae* lineares, acutae, compressae, digitales.

1. H. (*digitata.*) foliis palmato-pinnatifidis, laciniis fili-

formibus; caule ramoso. HELIOPHILA *digitata.* *Lin.* Veg. XIV. p. 599. Suppl. p. 296.

Crescit in sabulosis inter Cap et seriem longam montium. Septembri et sequentibus mensibus.

Caulis herbaceus, teres, glaber, inanis, apice pa ramosus, erectus, tripedalis. *Rami* filiformes, virgati, *Folia* alterna, sessilia, glabra, pollicaria. *Flores* in ra cemosi, caerulei vel albi. *Racemi* spithamaei.

12. H. (*lyrata.*) foliis lyratis; siliquis teretibus.

Caulis herbaceus, teres, erectus, ramosus, bipedalis. alterni, elongati. *Folia* alterna, petiolata, glabra, di *Siliquae* palmares.

CCCXIX. CHAMIRA.

Calyx basi cornutus! Glandula extra stamina bre

1. C. (*cornuta.*) Nov. Gen. Pl. P. 2. p. 48. HELI *circaeoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 599. Suppl. p.

Crescit in fissuris rupis Wittseklipp dictae, in Swart Floret Septembri.

Tota planta succulenta, debilis, glabra. *Radix* fibro nua. *Caulis* unus vel plures decumbentes vel subsca inferne subangulati, superne teretes, glabri, ramulosi. *muli* alterni, uti caulis, apice sensim attenuati. *Folia* a petiolata, cordato-subrotunda, acuminata, dentato-se inferiora majora; superiora sensim minora, nervosa. semiteretes, supra canaliculati, folio breviores, pollicari tentes. *Flores* alterni remotissimi: terminalibus appro pedunculatis. *Pedunculi* florentes erecti, lineam longi, u fructiferi reflexi. *Affinis* quidem est HELIOPHILAE, sed distinctum genus: *Differt* 1. ab *Heliophila* a) cornu calyc ducto. b) nectarii glandulâ globosâ. c) calyce pers 2. ab *Hesperide.* a) glandulâ simplici nectareâ. b) cornu c *Cheirantho* convenit: sed differt: a) glandulâ simplici ne b) cornu calycis. c) calyce clauso, persistente.

CCCXX. SISYMBRIUM.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. *Calyx* p *Corolla patens.*

1. S. (*serratum.*) foliis ellipticis, argute serratis bris; caule subtrigono.

Caulis herbaceus, flexuosus, compresso-subtrigonus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, breves, patuli. *Folia* a petiolata, indivisa, ovato-lanceolata seu potius elliptica, inciso-serrata, pollicaria, superioribus angustioribus.

2. S. (*strigosum.*) foliis inferioribus lyratis, supe bus lanceolatis, hispidis; caule sulcato, hispido.

scit prope Goudsrivier, Olyfants Bad, in kockmans kloof regionibus, juxta Doornrivier in Carro pone Bockeveldt, alibique juxta rivos majores solo arenoso umbroso. Floret Octobri, Novembri, Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, subangulatus, flexuosus, pilis reflexis crystallinis, pedalis et ultra. *Folia* inferiora hirsuta, scabra, dimidialia; *lobi* ovati, denticulati; ultimus major oblongus; superiora folia dentata, sessilia, pollicaria. *Flores* racemosi, albi. *Siliquae* lineares, acutae, glabrae, pollicares.

. S. (*capense.*) foliis pinnatifidis cauleque paniculato ... ; siliquis linearibus, laevibus.

...it trans Swellendam. Floret Octobri.

Caulis herbaceus, teres, tenuissime striatus, flexuosus, erectus, superne ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, similes, ramosi, erecto-patentes, paniculati. *Folia* inferiora majora, superiora minora; *pinnae* lineares, obtusae, integrae, patentes, ...neam longae. *Flores* racemosi, albi. *Siliquae* tereti-lineares, obtusae, glabrae, erectiusculae, digitales.

CCCXXI. CARDAMINE.

...liqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. Cal subhians.

. C. (*africana.*) foliis ternatis, acuminatis; caule ramoso. Cardamine *africana*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Spec. Plant. p. 914.

...it in Grootvadersbosch. Floret Decembri.

CCCXXII. CLEOME.

...ndulae nectariferae 3, ad singulum sinum calycis singulae, excepto infimo. Petala omnia adscendentia. Siliqua unilocularis, bivalvis.

. C. (*aphylla.*) caule fruticoso, aphyllo. Cleome *juncea*. *Sparrmann* Act. nov. Upsal. Tom. 3. p. 192. *Linn.* Veg. XIV. p. 605. Suppl. p. 300.

...cit in Carro trans Hartequas kloof. Floret Decembri, Januario.

Caulis ramosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, teretes, saepe secundi, inaequales, rigidi, patulo erecti. *Folia* ...mino nulla. *Flores* in apicibus ramulorum subumbellati, flavi. *...unculi* capillares, aggregato-subumbellati, uniflori, inaequales, sensim florentes. *Genitalia* exserta.

. C. (*juncea.*) foliis lanceolatis, glabris; calycinis foliolis ovatis. Cleome *capensis*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Spec. Pl. p. 940. Cleome *juncea*. *Berg.* Plant. Cap. p. 164.

...it in campis sabulosis Swartlandiae vulgaris. Floret Septembri et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, trip et ultra. *Rami* alterni, elongati, tenuissime striati, laxi *lia* sessilia, alterna, acuta, integra, dorso costata, pol superioribus minoribus. *Flores* racemosi, flavi vel pur *Racemi* laxi, subsecundi, spithamaei. *Pedunculi* unguicu *Calycis* foliola obtusa, brevissima. *Genitalia* inclusa.

3. C. (*virgata.*) foliis lanceolatis, glabris; calycinis lis lanceolatis; siliquâ rugosâ.

Caulis frutescens, totus glaber, ramosus, bipedalis vel *Rami* sparsi, filiformes, elongati, simplices, lati, virgati. *lia* alterna, sessilia, acuta, integra, supra concava, si convexa, unguicularia, sensim minora. *Flores* racemosi, purei. *Racemus* spithamaeus, pedunculis vix lineam lo *Calycis* foliola acuta. *Genitalia* inclusa. *Siliquae* ovatae, stratae, glabrae.

4. C. (*laxa.*) foliis linearibus; ramis incurvis.

Crescit in campis sabulosis inter Verloren Valley et la Valley. Floret Septembri.

Caulis fruticescens, erectiusculus, glaber, totus pedalis. *mi* sparsi, frequentes, filiformes, virgati, laxissimi, ramu *Folia* sparsa, filiformi-linearia, glabra, vix unguicularia. *res* racemosi. *Racemus* rarus, floribus remotis. *Pedunculi* pillares, vix unguiculares.

5. C. (*armata.*) foliis ovatis; ramis spinescentibus.

Caulis fruticosus, rigidus, flexuosus, cinereus, pedalis e tra. *Rami* sparsi, divaricati, teretes, breves. *Folia* sp brevissime petiolata, integra, glabra, lineam dimidiam la *Siliquae* ellipticae, glabrae, acuminatae, pollicares.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

CCCXXIII. HYDNORA.

Cal. magnus, infundibuliformis, semitrifidus. Petala 3, *fauci tubi calycis inserta, illoque breviora.*

1. H. (*africana.*) Act. Holmens. 1775. p. 69. tab. 2. f. 3. et 1777. p. 144. t. 4. f. 1. 2. Aphyteia *Acharii* Dissert. 5. sub praesidio Linnaei, cum tabula.

Rusticis incolis: Koell, vel Jackels Kost. Hottentottis: Kauimp. Crescit in Carro pone Bockeveld, in Hantum, prope Hexrivier et alibi, parasitica in radicibus Euphorbiae. Floret mensibus Octobris, et aliis.

Radix fibrosa, carnosa, annua, angulata, repens, digitum crassa, margine tuberculata, intus rubra, extus fusco-ferruginea. *Odor* fungi ingratus, fungorum odori similis; odor vero fructus non aeque ingratus, praecipuae dum mensibus Januarii, Februarii et Martii maturatus. *Usus*: Fructus edulis Hottentottis et non raro infantibus colonum, demto cortice, tam crudus, quam sub cineribus assatus. Avide quoque devoratur a Vulpe et pluribus Viverrae speciebus.

Obs. Planta reverâ pertinet ad familiam fungorum, licet, unica huçusque delata ex hoc ordine naturali sit, quae veris genitalibus, uti reliquae plantae instructa est. Aestatem 1774 transegi periculosò quadrimestri itinere per siccissimas Africae regiones, tantum ut hunc, ex omnibus meis africanis detectis, maxime singularem et sine pari admirandum fungum, viderem, legarem, describerem, et Curiosis Europaeis notum redderem.

CCCXXIV. SHYELANTHUS.

Monoica.

Masc. *Cal.* 6-*partitus, campanulatus. Cor.* o.

Fem. *Cal.* 6-*partitus. Cor.* o. *Styli* 3, *bifidi. Caps.* 3-*locularis. Sem. solitaria.*

1. S. (*incurvus.*) foliis oblongis; caulibus filiformibus; ...us pedunculatis.

Radix perennis. *Caulis* plures e radice, ramosi, incurvi, ci-

nerei, glabri, palmares. *Rami* alterni, cauli similes. rarissima, alterna, subsessilia, basi glandulosa, integra cava, glabra, erecta, lineam longa. *Flores* sparsi in a ramulorum, breviter pedunculati, solitarii: Masculi feminei interspersi rariores.

2. P. (*verrucosus.*) caule arboreo, verrucoso; fol neiformibus; ramis incurvis.

Crescit juxta Hamtons rivier. Floret Novembri cembri.

Caulis arborescens, erectus. *Rami* alterni, teretes, tato-scabri. *Folia* sparsa, breviter petiolata, integra, viridia, supra pallida, reticulata, coriacea, glabra, semi cularia. *Flores* in ramis sparsi; masculi brevissime pe lati; feminei cernui, pedunculis capillaribus, incrassati guicularibus. *Capsula* depressa, rotundata, trilocularis.

TETRANDRIA.

CCCXXV. THUJA.

Monoica.

Masc. Cal. amenti squama. Cor. o. Stam. 4.
Fem. Cal. strobili: squama biflora. Cor. o. Pi
Nux 1, cincta alâ emarginatâ.

1. T. (*cupressoides.*) fructu quadrivalvi; foliis ovati bricatis; ramis subteretibus. Thuja *cupressoides.* L Mantiss. p. 125.

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg et berg prope Constantiam, et in montibus Bockefeld

Frutex glaber, erectus, quadripedalis et ultra. *Ra* terni uti et ramuli, patenti-erecti. *Folia* sessilia, *Fructus* ovato-globosus, quadricornis.

CCCXXVI. CISSAMPELOS.

Dioica.

Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectarium rota
Stam. 4, filamentis connatis.
Fem. Cal. monophyllus, ligulato-subrotundus. Co
Styli 3. Bacca 1-sperma.

1. C. (*fruticosa.*) foliis ovatis, petiolatis, integris; fruticoso, erecto. Cissampelos *fruticosa.* *Linn.* Syst XIV. p. 895. Suppl. p. 432.

Crescit in Roggeveldt.

Frutex erectus, fuscus, vix pedalis. *Rami* sparsi, et

muli, obsolete striati, horizontaliter patentes, spinescentes. *Folia* sparsa, obovata, glabra, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* axillares, breviter pedunculati.

2. C. (*capensis.*) foliis ovatis, obtusis, petiolatis, inte-; caule volubili. Cissampelos *capensis.* *Linn.* Syst. . XIV. p. 895. Suppl. p. 432.

escit in sylvis Krakakamma prope rivier Zonder End et alibi. Floret Decembri.

Caulis fruticosus, striatus, glaber, ramosus. *Folia* sparsa, obtusissima, glabra. *Petioli* capillares, unguiculares. *Flores* axillares. ♂. *Filamenta* 4 connata, apice orbiculata, plana. *Antherae* globosae, flavae. *Nectarium* orbiculatum, perforatum, viride, calyce minus. ♀. *Calyx* 1-phyllus, nectario duplo major, viridis: *foliola* ovata, obtusa cum acumine, erecto-patentia. *Nectarium* 2-petalum; *petala* subrotunda, minutissima, viridia. *Stylus* filiformis, nectario paulo longior, viridis. *Stigma* simplex.

PENTANDRIA.

CCCXXVII. HERMANNIA.

or. cucullata! Caps. 5-locularis.

1. H. (*filifolia.*) foliis filiformi-linearibus, glabris. Hermannia *filifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Suppl. p. . *Cavanill.* Dissert. 6. Tab. 180. f. 3.

rescit in Swartland. Floret Septembri.

Frutex glaber, fusco-purpureus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* teretes, similes. *Ramuli* ultimi filiformes, villoso-scabri. *Folia* fasciculata, sessilia, trigona seu linearia, convoluto-filiformia, acuta, apice pungente, integra, trinervia, unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis axillares, pedunculis bifidis. *Calyx* subtomentosus, laciniis acutis. *Corolla* cucullata, 5-petala. *Filamenta* 5, linearia, membranaceo-alata. *Styli* quinque.

2. H. (*lavandulifolia.*) foliis lanceolatis, integris, tomen-; pedunculis divisis. Hermannia *lavandulifolia.* *Linn.* . Veg. XIV. p. 611. Spec. Plant. p. 942. *Cavanill.* . 6. p. 331. tab. 180. fig. 1. X.

Frutex fusco-purpureus, glaber, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* teretes et *ramuli* filiformes, similes, divaricati, flexuoso-erecti, virgati; ultimi tomentoso-scabridi. *Folia* subpetiolata, obovata, obtusa cum mucrone, saepe reflexa, plana vel convoluta, incano-tomentosa, costa subtus elevata, unguicularia. *Flores* versus apices laterales, paniculati, cernui, lutei. *Pedunculi*, pedicelli et calyces tomentosi. *Filamenta* membranaceo-alata.

3. H. (*hispida.*) foliis lanceolatis, integris, stellato-to mentosis; pedunculis unifloris.

Frutex bipedalis et ultra. *Rami* teretes, elongati, laxi, fu co-purpurascentes, infra glabri, supra villosi. *Ramuli* alterni breves, virgati, similes. *Folia* in ramulis sessilia, obovata, ob tusa, flavo-tomentosa, villo obsolete stellato, semiunguicula ria. *Stipulae* binae, lanceolatae, integrae, tomentosae, folii dimidio breviores. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* lon gitudine foliorum. *Calyx* et Capsulae hirsutae. *Corolla* purpu rea, cucullata. *Affinis* valde H. *lavandulifoliae.*

4. H. (*involucrata.*) foliis ovatis, acutis, integris, stel lato - tomentosis. HERMANNIA *involucrata.* Syst. Veg. per Gmelin p. 1010. Cavanill. Dissert. 6. p. 328. tab. 177. fig. 1.

Frutex inferne glaber, purpureus, erectus, bipedalis et ul tra. *Rami* alterni, breves, teretes, similes, hispidi, setis fa ciculatis, erecti. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, supra sulco, subtus costâ carinata, flavescentia tomento densissimo, villo stellata, et setis hinc inde nigris fasciculato-stellatis un guicularia. *Stipulae* lanceolatae, dimidio breviores, simile. *Flores* in apicibus alterni, inter folia axillares, brevissime pe dunculati. *Bracteae* lanceolatae et Calyces hispido-tomentosi.

5. H. (*salvifolia.*) foliis ovatis, integris, tomentosis, ru gosis; floribus cernuis; involucris filiformibus. HERMANNIA *salvifolia.* Syst. Veg. per Gmelin p. 1010. Suppl. p. 301. Cavanill. Dissert. 6. tab. 100. f. 2.

Fruticulus totus tomentosus e setis fasciculatis, hispidus, erec tus, pedalis et paulo ultra. *Rami* pauci ex inferiori caule, elongati, subsimplices, erecti. *Folia* alterna, brevissime petio lata, acuta, subtus venosa venis et costâ exstantibus, tota to mentosa stellis fasciculatis frequentissimis, erecto-patentia, pol licaria. *Stipulae* lanceolatae, apice setaceae, binae, erectae, tomentosae, semiunguiculares. *Flores* in apice axillares, pe dunculati, involucrati. Pedunculi biflori. *Bracteae* flores cin gentes, plures, filiformes, setaceae, calyce paulo longiores, to mentosae. *Calyx* angulatus, tomentosus, fasciculis stellatis.

6. H. (*verticillata.*) foliis verticillatis, linearibus, inte gris trifidisque, ciliatis; caule decumbente. MAHERNIA verti cillata et pinnata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 308. Mant. p. 59. Pluk. t. 344. f. 3. Cavan. Diss. 6. t. 176. f. 1. (non fig. 2. quae alia species.)

Crescit prope Cap in Groenne kloof et Swartland. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, teres, flexuosus, elongatus, aphyllus, gla ber, purpurascens, pedalis et ultra. *Rami* alterni, secundi, erecti, filiformes, simplices, rarius bifidi, scabridi, digitales. *Folia* verticillis approximatis, inferne attenuata, superne di latata, acuta, supra sulco subtus carinâ carinata, scabrida,

ibciliata, trifida rarius, ungnicularia. *Flores* versus apicem racemosi, cernui. *Pedunculi* capillares, uniflori et bifidi. *Calyx* scaber, ciliatus.

, H. (*ciliaris.*) foliis lanceolatis, integris trifidisque, ciliatis; caule decumbente. Hermannia *ciliaris*. *Linn.* Syst. XIV. p. 611. Suppl. p. 302. Hermannia *linifolia*? *Hermann.* Prodr. p. 18. *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1011.

Crescit in arenosis Groene kloof. Floret Septembri.

Caulis fruticulosus, teres, apice curvato-erectus, glaber. *Rami* sparsi, secundi, curvato-erecti, angulati, sulcati, palmares vel paulo ultra. *Folia* sparsa, sessilia, e gemma saepius ia, quorum duo indivisa, medium trifidum, rarius dentato-trifidum; inferne valde attenuata, patentia, supra sulco tenui, subtus costâ exstanti, setosâ et ciliatâ setis albidis, duo lateralia lanceolata, integra, acuta, stipuliformia, dimidio breviora; intermedium sensim dilatatum unguiculare vel paulo ultra. *Filamenta* libera Maherniae.

. H. (*trifurca.*) foliis lanceolatis, integris tridentatis-tomentosis; caule erecto; racemis secundis. Hermannia *trifurca*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Spec. Pl. p. 942. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 332. tab. 178. f. 2.

Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland prope Thè Fontain. Floret Septembri, Octobri.

Frutex erectus, rigidus, glaucus, spithamaeus et ultra. *Rami* sparsi, aggregati, curvi, rigidi. *Ramuli* ultimi filiformes, similes, tomentoso-scabri. *Folia* petiolata, seu obovata, tota cano-tomentosa, integra et apice tridentata, semiunguicularia. *Petioli* folio dimidio breviores, tomentosi. *Flores* in apicibus ramulorum, racemosi, cernui. *Pedunculi* flore breviores, uniflori, tomentosi. *Bracteae* lanceolatae, tomentosae. *Calyx* hirsutus. *Filamenta* libera, filiformia, membranâ alatâ.

. H. (*denudata.*) foliis lanceolato-oblongis, acutis, apice is, glabris; capsulis glabris. Hermannia *denudata*. *Linn.* Veg. XIV. p. 611. Suppl. p. 301. *Cavanill.* Diss. 6. tab. 181. f. 1.

Crescit in regionibus sabulosis Piekethberg. Floret Octobri.

Frutex totus omnibus partibus glaber, erectus, bipedalis ultra, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* alterni, incurvato-erecti, virgati, purpurascentes, elongati, ultimi virescentes, foliis et floribus tecti, laxi, flexuosi. *Folia* petiolata petiolis brevibus, supra sulco subtus costâ notata, inferne integra, superne serraturis utrinque solitariis vel binis, raro pluribus, recta, pollicaria. *Stipulae* binae ad latera petioli, sessiles, lanceolatae, acuminatae, trinerviae, integrae, lineam longae. *Flores* in ultimis ramulis, racemosi. *Pedunculi* in axillis bractearum solitarii saepius, uniflori; rarius, saepissime divisi. *Bracteae* oppositae, ovatae, acuminatae, pedunculis breviores. *Capsulae* omnino glabra.

. H. (*glabrata.*) foliis oblongis, inciso-serratis, gla-

ri; capsulis tomentosis. Hermannia *glabrata Linn* Veg. XIV. p. 611. Suppl. p 301. Mahernia *glabrata* *Cavanill.* Diss. 6. p. 326. tab. 200. f. 1.

Crescit in Roggefeldt. Floret Novembri.

Frutex humilis rigidus, erectiusculus, glaber, fusce-ris. *Rami* aggregati, secundi, teretes, elongati, filifor rides, glabri, spithamaei, iterum ramulosi ramulis si *Folia* in inferiori parte ramorum, petiolata, acuta, pinnatifida, serraturis obtusis, nervosa, unguicularia. ovatae, integrae, brevissimae. *Flores* in ultimis aphyllis minali-racemosi, cernui. *Pedunculi* uniflori. *Capsula* tomentosae. *Valde* similis H. *denudatae*, satis tamen dis

11. H. (*cernua.*) foliis ovatis, obtusis, crenatis, v floribus cernuis.

Fruticulus palmaris, erectus, fuscus. *Rami* teretes, erecti, villosi, fuscescentes. *Ramuli* capillares subaph rentes, villosi, elongati, bracteati. *Folia* in ramis et i parte ramulorum, alterna, petiolata, villoso-scabrida, i lia, unguicularia. *Petioli* longitudine foliorum. *Stipulae* acutae, minimae. *Pedunculi* ex axillis bractearum vel mis ramulis continuati, capillares, digitales. *Bracteae* et saepe medio pedunculo, ovatae, acutae, scabridae, vi longae. *Flores* in apice pedunculi solitarii, reflexo-cern *lyx* tenuissime villosus uti et *Capsula*. *Corolla* violacea

12. H. (*hyssopifolia.*) foliis obovatis, obtusis, to sis, apice dentatis; calycibus inflatis, villosis. Her *hyssopifolia. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Spec. 942. *Cavanill.* Diss. 6. p. 330. tab. 181. fig. 3.

Crescit in Swartland in collibus prope urbem, infra 1 *berg alibique. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

Frutex erectus, fuscus, glaber, spithamaeus, pedalis *Rami* sparsi, divaricati, incurvo-erecti, scabri. *Ramuli* mes, scabrido-tomentosi. *Folia* petiolata, cuneato- subtruncata, inferne integra, tenuissime tomentosa p unguicularia. *Petioli* brevissimi. *Stipulae* binae, lanc subulatae, tomentosae, folio dimidio breviores. *Flores* cibus racemosi. *Calyx* angulatus, hirsutus. *Variat* fo loso-scabris, et incano-tomentosis.

13. H. (*triphylla.*) foliis aggregato-ternis, ovati mentosis, dentatis; calycibus campanulatis. Hermanni *phylla. Cavanill.* Dissert. 6. p. 333. t. 178. f. 3.

Habitat cum H. alnifolia.

Fruticulus spithamaeus usque pedalis, erectus, simplex mulosus. *Rami* et *ramuli* flexuosi, alterni, curvato-e *Folia* breviter petiolata, saepe aggregato-terna, lateralibus silibus et minoribus, obovata, obtusa, plicata, apice de tomentoso-incana, lineam longa. *Stipulae* binae, lanceol

minimae. *Flores* racemosi, cernui. *Calyx* parum inflatus sinubus inter dentes rotundatis, corollâ duplo brevior. *Differt* ab H. *hyssopifolia* foliis et calyce imprimis. *Minime* est Hermannia *triphylla Linn.*

14. H. (*venosa.*) foliis ovatis, truncatis, tomentoso-stel-, apice dentatis.

Frutex erectus, purpurascens, pedalis. *Rami* alterni, simplices, elongati, teretes, villosi. *Folia* brevissime petiolata, alterna, summo apice dentata, supra sulco, subtus venis extantibus notata, utrinque tomentosa villo ex fasciculis stellatis, unguicularia. *Flores* in summitate ramorum bracteati. *Calyx* et *bracteae* uti folia tomentosa.

15. H. (*vestita.*) foliis ovatis, plicatis, dentatis ramisque -ntosis; stipulis lanceolatis.

Fruticulus palmaris, erectus, inferne fuscus. *Rami* alterni, flexuosi, toti denso tomento flavescente tecti, digitales. *Folia* alterna, breviter petiolata, apice dentata, acuta, supra venis sulcatis, subtus elevatis, utrinque tomentosa tomento e fasciculis setaceis stellatis, unguicularia. *Stipulae* binae, folio triplo breviores. *Flores* racemosi, cernui. *Pedunculi*, *Calyces* et *Capsulae* tomentosi, tomento fasciculato-stellato. *Similis* multum *H. alnifoliae*, sed 1. *folia* huic non adeo cuneiformia et truncata, sed magis ovata. 2. *Stipulae* basi non latae, sed totae lanceolatae. 3. *Rami* maxime tomentosi et incani.

16. H. (*alnifolia.*) foliis cuneiformibus, plicatis, crena-tomentosis; calycibus stellato-tomentosis. Hermannia *alnifolia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Sp. Pl. p. 942. *Cavanill.* Diss. 6. p. 329. tab. 179. f. 1.

-escit prope Cap et alibi. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

Frutex cinereus, flexuosus, erectus, palmaris usque pedalis. *Rami* sparsi, divaricati, tomentosi uti et ramuli. *Folia* alterna, breviter petiolata, truncata, patentia, unguicularia, inaequalia. *Stipulae* binae, ovatae, apice acuminato-setaceae, brevissimae. *Flores* in apicibus ramulorum racemosi, cernui, secundi. *Bracteae* ovatae, acutissimae, brevissimae. *Calyx* tomentosus.

17. H. (*incana.*) foliis ovatis, truncatis, apice dentatis, -no-tomentosis; stipulis lanceolatis; racemis cernuis. Hermannia *incana*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1010. *Cavanil.* Diss. p. 328.

Frutex erectus, totus caule, ramis, foliis, stipulis, calyce incano-tomentosus, tomento laevi, pedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, patentes, apice incurvi *Folia* quaedam majora ovata, quaedam minora cuneiformia, breviter petiolata, a medio ad apicem dentata, plicata nervis exstantibus, patentia, unguicularia vel ultra. *Stipulae* binae, acutae, petiolo paulo longiores. *Flores* racemosi. *Calyx* angulatus. *Filamenta* brevissime coalita et alata. An *candicans? Hort. Kew.* vol. 2. p. 412?

18. H. (*althaeifolia.*) foliis ovatis, plicatis, crenatis, tomentosis; stipulis lanceolatis; caule calycibusque tomentosis. HERMANNIA *althaeifolia*, *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Spec. Plant. p. 941. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 327. tab. 179. f. 2.

Crescit prope Cap inter littus Leuweberg, alibique. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Caulis suffruticosus, basi decumbens, erectus, totus tomentosus, spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, flexuoso-erecti, simplices. *Folia* alterna, petiolata, obtusa, tomento laevi, unguicularia et ultra. *Stipulae* binae, lanceolato-oblongae, integrae, patentes, unguiculares. *Petiolus* stipulis paulo brevior. *Pedunculi* axillares, subbiflori, bracteati. *Bracteae* lanceolatae. *Calyx* inflatus, subcampanulatus, hirsutus.

19. H. (*humilis.*) foliis lanceolatis, inciso-serratis, scabris; caule decumbente.

Crescit in arenosis Picketberg et Verloren Valley. Floret Septembri, Octobri.

Caulis fruticosus, teres, cinerascens, tenuissime villosus. *Rami* alterni, filiformes, secundi, erectiusculi, hirsuti, digitales. *Folia* breviter petiolata, nervosa, et fasciculis stellatis sparsis hispida, patentia, subpollicaria. *Stipulae* binae, lanceolatae, lineam longae. *Flores* racemosi, cernui. *Calyx* et *Capsula* parum villosa. *Bracteae* ovatae, subciliatae.

20. H. (*heterophylla.*) foliis cuneiformi-oblongis, apice inciso-serratis, subtus scabris; racemis cernuis. MAHERNIA *heterophylla*. *Cavanill.* Diss. 6. p. 324. tab. 178. f. 1.

Frutex basi decumbens, fuscus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Rami* alterni et *ramuli* filiformes; flexuoso-erecti, villoso-scabri. *Folia* alterna, breviter petiolata, inferne attenuata, sensim dilatato-cuneiformia, inferne integra, apice subtruncata et serraturis tribus quinque vel septem, supra glabriuscula, subtus punctato-scabra, patentia, unguicularia. *Stipulae* lanceolatae, integrae, folio dimidio breviores. *Flores* racemosi, cernui. *Pedunculi* et *Calyces* pilosi. *Filamenta* distincta.

21. H. (*biserrata.*) foliis ovatis, acutis, inaequaliter serratis, subtus scabris; floribus racemosis; reflexis. HERMANNIA *biserrata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 610. Suppl. p. 302. MAHERNIA *biserrata*. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 326. tab. 180. fig. 2.

Crescit in arenosis prope Picketberg et Verloren Valley. Floret Octobri.

Fruticulus vix pedalis, erectus. *Rami* pauci, teretes, flexuosi, scabri. *Ramuli* filiformes, virgati, scabri. *Folia* alterna, petiolata, oblonga, seu ovato-lanceolata, inciso-serrata serraturis inaequalibus, acutis, supra glabra, pollicaria. *Alia folia* immixta in ramulis, lanceolata, remotius serrata, angustiora. *Petioli* unguiculares. *Stipulae* lanceolatae, integrae. *Flores* incarnati. *Calyx* villosus.

H. (*grossularifolia.*) foliis lanceolatis, pinnatifidis, caule erecto; scabro; stipulis ovatis, acutis. HER- grossularifolia. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Spec. 943. *Cavanill.* Dissert. 6. p. 329.

t in Groene kloof et Swartland. Floret Septembri, [...]obri.

[F]rutex erectus, purpurascens, totus scaber, pedalis et ul. *Rami* teretes, purpurascentes, patuli, virgati, ramulis [...]rmibus virentibus, similibus. *Folia* subpetiolata, convoluta, [...]nata, unguicularia. *Stipulae* ovato-cordatae, acuminatae. [...]res racemosi, pedunculis unifloris vel bifidis. *Calyx* cam[...]ulatus, glaber. *Filamenta* libera, filiformia membranâ te[...]issimâ albâ alata. *Styli* 5, monadelphi.

H. (*pulchella.*) foliis pinnatifidis, glabris: pinnis ro[...]s; caule erecto. HERMANNIA *pulchella. Linn.* Syst. [X]IV. p. 611. Suppl. p. 302. MAHERNIA *pulchella. Ca*[...] Dissert. 6. p. 325. tab. 177. f. 3.

t in Roggefeldt. Floret Novembri.

[R]adix crassissima, fusca, filiformis. *Frutex* brevissimus [...]ico simplici vel diviso, vix digitali, fusco, erectiusculo. [...]ni aggregati uti et *ramuli*, teretes, villosi, erecti, paten[...]imi, digitales. *Folia* alterna, petiolata, unguicularia: *Pin*[...] integrae, rarius incisae. *Stipulae* ovatae, breves. *Flores* [...]mosi, cernui, purpurei. *Calyx* campanulatus, tenuissime [...]lus.

H. (*procumbens.*) foliis ovatis, inciso-pinnatifidis, hirsutis; caule decumbente; stipulis cordato-ovatis. [...]NIA *procumbens.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1011. [...]ill. Diss. 6. p. 329. tab. 177. f. 2.

[...]t in arenosis Groene kloof, infra Leuwestaart in lit[...]. Floret Augusto, Septembri.

[C]aulis fruticescens, apice erectiusculus, pilosus, pedalis et [...]a. *Rami* alterni, secundi, flexuoso-erecti, subsimplices, [...]si superne aphylli, palmares vel ultra. *Folia* alterna petio[...], oblonga, inferiora magis ovata, superiora lineari-lanceo[...], inciso-pinnatifida pinnis obtusis simplicibus vel subtrifidis, [...]ra glabra vel vix villosa, subtus stellulis setaceis sparsis [...]ta, patentia, subpollicaria. *Petiolus* folio paulo brevior. [...]lae ovatae, acutae. *Flores* in apicibus ramorum, solit[...], saepius bini, cernui. *Calyx* campanulatus, angulatus, vi[...]. *Corolla* lutea, cucullato-plicata.

H. (*diffusa.*) foliis lanceolatis, inciso-pinnatifidis; caule decumbente, scabro; stipulis lanceolatis. HER[...] *diffusa. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 611. Suppl.

it in arenosis Verloren Valley. Floret Octobri.

[C]aulis fruticescens, teres, totus villoso-scaber. *Rami* fili[...]mes, alterni, secundi, villosi, raro simplices, saepius bifidi

vel alternatim ramulosi, ultimis ramulis divaricato-patt pillaribus. *Folia* alterna in ramis et ramulis, petiolata ter lanceolata, acuta, pinnis acutis simplicibus vel arg ratis, subtus pilosa, patentia, unguicularia. *Stipulae* i lineam longae. *Flores* racemosi, terminales in ramulis, *Pedunculi* pollicares, rarius simplices saepius bifidi, p reflexis. *Calyx* villosus, campanulatus. *Corolla* incarn

26. H. (*pinnata.*) foliis bipinnatifidis, glabris; ca cumbente; stipulis integris serratisque. Mahernia p *Cavanill.* Diss. 6. p. 325. tab. 76. f. 2.

Crescit prope villam Alowen Smidt in sylvula. Floret Oc

Caulis fruticescens, filiformis, glaber. *Rami* filiform cundi, erecti, flexuosi, glabri, palmares. *Folia* alterna, lata, rarius pinnatifida pinnis acutis, glabra utrinque, pe et unguicularia. *Stipulae* sessiles, lanceolatae, acutae, integrae, saepius inciso-serratae. *Flores* racemosi in sp ramulorum, cernui, purpurei. *Calyx* vix manifeste scal *Styli* 5, monadelphi, sic ut unicus videatur.

27. H. (*myrrhifolia.*) foliis pinnatis: pinnis linea subpinnatifidis, integris, glabris; caule decumbente; st ovatis.

Crescit in arenosis Swartland. Floret Octobri.

Caulis suffruticescens vel potius herbaceus, flexuosus, t sime pilosus, simplex, solitarius vel plures e radice. *Fol* terna, remota, petiolata, pollicaria: *Pinnae* petiolulatae, seu pinnatifidae, *pinnulis* lanceolatis, integris, divaricati potius reflexis. *Stipulae* integrae. *Flores* terminales, so vel bini, cernui flavi. *Calyx* campanulatus, pilosus. *Fila* compressa, linearia, membranacea, brevia. *Styli* 5, so seu monadelphi.

OCTANDRIA.

CCCXXVIII. AITONIA.

Monogyna. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. Ba sicca, 4-angularis, 1-locularis, polysperma.

1. A. (*capensis.*) Act. Lundens. Tom. I. p. 166 figura. Nov. Gen. Plant. P. 2. p. 52. *Linn.* Syst. Veg. 1 p. 612. Suppl. p. 303.

Crescit in Carro prope Gouds-rivier et Slang-rivier. *ret Novembri, Decembri.*

Frutex orgyalis, ramosus. *Rami* et *Ramuli* subteretes, n so-angulati, fuscescentes, erecti, gemmis foliorum nod *Gemmae* alternae, exstantes. *Folia* ex singula gemma fas lata, 8-12, inaequalia, petiolata, lanceolata, obtusa, inte

abra, striâ elevatâ mediâ, internodiis longiora, sensim in pe. olos attenuata, pollicaria vel bipollicaria. *Flores* e gemmis ›liorum pedunculati, solitarii. *Pedunculus* folio brevior, cine. ıus, saepe retroflexus, glaber, uniflorus, facile deciduus.

DECANDRIA.

CCCXXIX. GRIELUM.

l. 5-*fidus.* *Petala* 5. *Filamenta persistentia.* *Pericarpia* 5, *monosperma.*

. G. (*tenuifolium.*) foliis bipinnatifidis, tomentosis: la- filiformibus. Grielum *tenuifolium.* *Linn.* Syst. Veg. p. 431. Sp. Pl. p. 958. Ranunculo Platycarpos foliis ısime dissectis, flore ingenti sulphureo. *Burmann.* l. African. p. 149. tab. 53.

cit in campis arenosis Swartland, ad villam Slabbert. bret Septembri.

Radix lignosa, alto descendens et repens. *Caulis* decumbens, ımosus. *Folia* tota argenteo-tomentosa. *Pedunculi* axillares, ıformes, argenteo-tomentosi, folio longiores, digitales. *Ca- x* corolla brevior, basi albo-tomentosus, persistens. *Corolla* petala, magna, speciosa, flava. *Petala* oblonga, obtusa, tegra.

. G. (*humifusum.*) foliis bipinnatifidis, tomentosis: laci- nearibus.

cit in campis sabulosis. Floret Septembri et sequentibus ensibus.

Caules decumbentes, elongati, saepius tomentosi, ramosi. *lia* alterna, subpetiolata, inciso-pinnatifida vel bipinnatifida, ta imprimis subtus tomentoso-sublanata: *laciniae* ovato-li- ares, obtusae. *Pedunculi* axillares, tomentosi, folio longio- s, digitales, uniflori. *Calyx* totus tomentosus, corollâ bre- or. *Corolla* flava, speciosa; petalis obovatis, integris.

CCCXXX. GERANIUM.

nogyna. *Stigmata* 5. *Fructus rostratus*, 5-*coccus.*

. G. (*spinosum.*) caule carnoso, noduloso, aculeato ıum *spinosum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 618. Mant. *Cavanill.* Diss. 4. p. 195. t. 275. f. 2. Monsonia a. *Herit.* Geraniob. tab. 42.

cit in Carro trans Plattekloof et Harteqvas kloof, er Olyfants rivier et Bockland, inter Roggefeldt et ekefeldt. Floret Novembri, Decembri, Januario.

Caulis fruticosus, tuberculatus, glaber, ramosus, spinosus, spithamaeus. *Rami* alterni, cauli similes. S tuberculis solitariae, frequentes, patenti-recurvae, mi res. *Folia* in ramis sparsa, petiolata, obovata, crenata *Flores* sparsi, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, glabri, lares. *Corolla* flava, petalis rotundatis, integris.

2. G. (*emarginatum*.) foliis ovatis, subexcisis, c Geranium *heliotropioides*. *Linn.* Syst. Veg. per G p. 1088. *Cavanill.* Diss. 4. p. 220. tab. 113. f. Monsonia *ovata*. *Cavanill.* Diss. 4. p. 193. t. 11 Monsonia *emarginata*. *Herit.* Geraniol. Tab. 41.

Crescit in Houtniquas prope villam Bota. Floret Oc Novembri.

Radix annua, fusiformis. *Caulis* herbaceus, simpl xuoso-erectus, villosus, spithamaeus. *Folia* alterna, pe subcordata, tenuissime crenata, venosa, pubescentia, m laria. *Petioli* capillares, folio paulo breviores. *Stipul* ceolato-setaceae, ad basin petiolorum, solitariae. *Flor* lares, erecti. *Pedunculus* in medio bracteatus, uniflorus sus, digitalis vel ultra. *Bracteae* stipulis similes, bina *lyx* aristatus. *Corolla* alba, fusco-venosa.

3. G. (*anemoides*.) foliis quinque-lobis, dentatis. sonia *lobata*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 697. per Gm p. 1152. *Montin.* Acta Gothoburg. 2. t. 1. Monsoni *Cavanill.* Diss. 5. p. 180. t. 74. f. 2.

Crescit in campis sabulosis prope Bergrivier in Swart prope Vierentwintig rivieren. Floret Septem Octobri.

Radix perennis. *Folia* radicalia, plurima, petiolata, quinque-lobata, inaequaliter dentata, nervosa, pilosa scapo breviores, digitales, sulcati, filiformes. *Scapi* un duo, simplices, uniflori, palmares, sulcati, pilosi, erec volucrati. *Involucrum* in medio scapi 6-phyllum: foliolis l latis, acutis, concavis, pilosis. *Perianthium* 1-phyllum ad basin 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, corolla plus breviores, extus piloso-scabrae, intus glabrae. *Corolla* tala, magna. *Petala* 5, dentata, lata, obovata, sensim bos attenuata, patentia. *Primum* lecta fuit haec specie 1775.

4. G. (*monsonia*.) foliis subdigitatis, dentatis. Mo *filia*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 696. Suppl. p. 341.

Crescit in arenosis juxta Picketberg. Floret Octobri.

Haec species primum lecta fuit Anno 1774. *Radix* pe *Folia* radicalia, plurima, petiolata, inciso-quinquefida, *laciniae* inciso-dentatae. *Petioli* filiformes, digitales, sulcati. *Scapi* unus, duo vel tres, erecti, sulcati, villosi, flori, palmares, involucrati. *Involucrum* in medio scapi 6-lum: *laciniae* lanceolatae, extus villosae. *Perianthium* 5-lum, erectum, corolla multo brevius, intus glabrum, ext

sum; *laciniae* lanceolatae. *Corolla* 5-petala, patens. *Petala* ovata, inferius attenuata in ungues, profunde dentata, alba nis sanguineis.

G. (*speciosum*.) foliis tripinnatis. Monsonia *speciosa*. .. Syst. Veg. XIV. p. 697. per *Gmelin* p. 1152. Mant. .. *Cavanill.* Diss. 3. p. 179. Tab. 74. f. 1. Gera- folio tenuissime dissecto, flore singulari-amplissimo. .n. Icon. p. 31. t. 21. f. 2.

..it in campis sabulosis Swartland, Groene-kloof, aliis. oret Septembri, Octobri.

Radix perennis. *Folia* radicalia, petiolata, plurima, villosa: *nnae* lineares, alternae, pinnulis oppositis. *Scapi* solitarii, vel 3, uniflori, erecti, filiformes, villosi, spithamaei, foliis m petiolis duplo longiores, involucrati. *Petioli* filiformes, ;itales, villosi. *Involucrum* in medio scapi, hexaphyllum: foliis lanceolatis, villosis.

G. (*incanum*.) foliis digitato-bipinnatis, subtus argen- caule decumbente. Geranium *incanum*. *Linn.* Syst. XIV. p. 618. per *Gmelin* p. 1016. *Cavanill.* Diss. 201. t. 82. f. 2.

..it prope Honingklippcis Masselbay. Floret Octobri.

Caulis herbaceus, laxissimus, ramosus. *Rami* alterni, diffusi, curvi, cauli similes. *Folia* opposita, petiolata, 5-partita fere basin: *pinnae* pinnatae et bipinnatae; *laciniae* omnes linea- ; supra virides. *Petiolus* digitalis, laxus. *Flores* in apici- s caulis et ramorum subterminales, bifidi, spithamaei. *Pe- elli* inaequales, pollicares, vel ultra, uniflori. *Calyx* subtus o-tomentosus, aristatus.

G. (*canescens*.) foliis inciso 7-lobatis, argenteis: lo- ciso-serratis; caule decumbente. Geranium *canescens*. *t.* Geraniob. t. 38.

Caulis herbaceus, flexuosus, simplex. *Folia* petiolata, omnia genteo-cinerea, imprimis subtus, ad medium 5-partita: *lobi* isi, ultimo apice trifidi. *Petiolus* bipollicaris, folio longior, xuosus. *Pedunculi* axillares, bifidi, digitales. *Pedicelli* diva- ati, uniflori, sesquipollicares. *Calyx* villosus, aristatus.

G. (*maritimum*.) foliis cordatis, inciso-lobatis, cre- caulibus decumbentibus. Geranium *maritimum*. *Linn.* Veg. XIV. p. 616. per *Gmelin* p. 1018. *Cavan.* Diss. 118. t. 88. f. 1.

..it in Paardeberg. Floret Septembri.

Caules plurimi, radiatim decumbentes, subsimplices, villosi, itales. *Folia* petiolata, villosa, unguiculata. *Flores* termi- les. *Pedunculi* bifidi, pedicellis unifloris.

G. (*incarnatum*.) foliis tripartito-trifidis, glabris; pe- ntegris; caule erecto. Geranium *incarnatum*. *Linn.* Veg. XIV. p. 619. Suppl. p. 306. *Cavanill.* Diss. 4. . tab. 91. f. 2.

Crescit in lateribus Hottentotts holland, et in ej (kloof) juxta ipsam viam. Floret Decembri, Janu

Caulis frutescens, glaber, palmaris. *Folia* petiolata trilobata, dentata, unguicularia. *Petioli* digitales. *P* axillares, bifidi. *Corolla* sanguinea.

10. G. (*expansum.*) foliis cordato-ovatis, dentati ris; caulibus decumbentibus.

Caules e radice plures, diffusi, ramosi, scabri, pa *Rami* alterni, digitales, similes. *Folia* breviter petiola *dicalia* majora, cordata, ovata, unguicularia; *ramea* su sita, ovata, acuta, argute dentata, minora, lineam longa; tenuissime villosa et punctis elevatis scabrida. *Flores* te les, pedunculis bifloris. *Stipulae* et *Bracteae* ovatae, m naceae. *Calyx* villosus, acutus, costatus.

11. G. (*moschatum.*) foliis pinnatis: pinnis ovatis cisis, serratis; caule decumbente. Geranium *mosch* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. Sp. Pl. p. 951.

Tota planta pilis albis villosa. *Caulis* herbaceus, d subramosus, striatus. *Folia* opposita, longe petiolata: alternae, breviter petiolatae, supremae approximatae mae confluentes, subpollicares. *Stipulae* binae, membran grandes.

12. G. (*praecox.*) acaule; foliis pinnatis, incisis, sis; scapis subbifloris. Geranium *praecox.* *Cavanil.* tab. 126. f. 2.

Africanis: Moschus kruyt. Crescit vulgaris in collibus nitie urbis. Floret Augusto.

Odor Plantae Moschi debilis. *Tota* Planta decumbens diffusis, pilis albis villosa, vix palmam magna. *Folia* pet pollicaria. *Pinnae* oppositae, sessiles, ovatae, inciso-ser lineam longae, infimae minores, suprema trifida. *Stipulae* des, membranaceae, confluentes. *Scapus* solitarius, filifi uniflorus, vel biflorus, foliis brevior. Valde simile G. rio et *moschato*, sed satis distinctum et differens.

13. G. (*laciniatum.*) foliis digitatis, pubescentibus: niis trifidis; caule erecto, herbaceo; floribus subumbel Geranium *laciniatum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 10 9. *vanill.* Diss. 4. p. 228. tab. 113. f. 3.

Crescit in Hexrivier montibus. Floret Januario.

Caulis filiformis, striatus, tenuissime pubescens, laxus thamaeus vel ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* ramis sita, alterna, petiolata, *laciniae* tres vel quinque, inciso fidae, venosae, tenuissime pubescentes, pollicares. *Sti* lanceolatae, acuminatae. *Petioli* filiformes, digitales. *F* terminales, dichotomi vel subumbellati. *Pedunculi* filifor erecti, palmares et ultra. *Pedicelli* pollicares, et ultra.

14. G. (*pubescens.*) foliis tripinnatifidis, hirsutis; c erecto, herbaceo; pedunculis subumbellatis.

Radix fibrosa, annua. *Caulis*, uti tota herba, pubescens, chamaeus, parum ramosus. *Folia* alterna, petiolata, bipinnatifida, digitalia: *Pinnae* oppositae, pinnatifidae. *Stipulae* ovatae, acutae. *Flores* laterales. *Pedunculi* oppositifolii, longitudine fere foliorum, capillares, uniflori, biflori. *Bracteae* latolatae, rufo-striatae. *Corolla* incarnata, basi maculâ atra.

. G. (*zonale.*) foliis cordato-orbiculatis, Zonâ notatis; caule fruticoso. Geranium *zonale.* *Linn.* Syst. Veg. p. 613. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. 230. t. f. 2.

it prope Goudrivier, alibique. Floret Octobri, Novembri.

. G. (*tetragonum.*) foliis lobatis, carnosis; caule tetragono. Geranium *tetragonum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. Suppl. p. 305. *Cavanill.* Diss. 4. p. 231. tab. 99. f 2.

it in sylva juxta Swartkops Zoutpan, in Cannaland, pe Hexrivier, et alibi. Floret Decembri, Januario.

Caulis carnosus, frutescens, glaber, articulatus, scandenticatus, parum foliosus et ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* sparsa, petiolata, cordata, rotundata, crenata, glabra, licaria. *Petioli* folio longiores. *Flores* terminales. *Pedunculi* dichotomi, uniflori, incrassati, scabri, ciliis cartilagineis, liceares vel ultra. *Calycis* laciniae lanceolatae, villosae. *Corolla* ringens, inaequalis.

. G. (*peltatum.*) foliis quinquelobis, integris, subpeltatis, glabris; caule fruticoso. Geranium *peltatum.* *Linn.* Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. t. 100. f. 1.

. G. (*tabulare.*) foliis peltatis, rotundatis, incisis, denglabris; caule frutescente. G. *tabulare.* *Linn.* Syst. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. tab. 100. f. 2.

it in Taffelberg.

Caulis basi frutescens, glaber, ramosus. *Rami* in summo, floriferi. *Folia* alterna, petiolata, cordata, lobata, tossime ciliata, subtus glauca, supra zonâ notata, pollicaria. *Petioli* digitales. *Flores* umbellati, bini, tres, plures. *Pedunculi* striati, digitales. *Pedicelli* hirti, unguiculares. *Calyx* hispidus, uti et rostrum Capsulae.

. G. (*elongatum.*) foliis quinquelobis, hirtis; pedunculis elongatis; fructibus cernuis; caule herbaceo. G. *elongatum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1020. *Cavan.* Diss. 4. t. 101. f. 3. Geranium *tabulare.* *Linn.* Sp. Pl. p. 947.

it in Roggeveld, Hantum, alibi. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis striatus, pilis albis hispidus uti tota planta; debilis, setiusculus, ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna,

petiolata, cordata, rotundata, denticulata, venosa, sen notata, utrinque hispida, pollicaria. *Petioli* digitales. *culi* laterales, striati, erecti, foliis quadruplo longiore *res* umbellati, plures. *Pedicelli* striati, glabri, ungui *Umbella* triflora et quadriflora.

20. G. (*alchemilloides.*) foliis quinquepartitis, pilo bis trifidis; pedunculis elongatis; caule herbaceo. Ge *alchemilloides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. 948. *Cavanill.* Diss. 4. p. 234. tab. 98. f. 1.

Caulis debilis, ramosus, pilis raris villosus. *Folia* o petiolata, inciso-quinata, lobo intermedio tridentato, libus quinquedentatis, tenuissime pilosis, inaequalibu mis subpalmaribus, superioribus pollicaribus. *Petioli* res, digitales, infimis longioribus. *Flores* umbellati u 5-florâ. *Pedunculi* striati, spithamaei et ultra. *Pedicel* tales. *Calycis* laciniae lanceolatae, margine scariosae.

21. G. (*aphanoides.*) foliis quinquepartitis, tomen lobis incisis; pedunculis elongatis; caule herbaceo.

Caulis debilis, erectiusculus, basi ramosus, uti tota, pilis longis, mollibus, hirsutus. *Folia* alterna, petiolata, data, rotundata, inciso-quinquepartita, hirsutissima vel tosa, tomento longo sericeo, vix pollicaria: *Lobi* incis nati. *Petioli* filiformes, palmares. *Stipulae* oppositae, *Flores* umbellati umbellâ quadri- et quinquefloră. *Pedun* liis triplo longiores. *Pedicelli* pollicares. *Involucrum* pol lum: *foliola* lanceolata.

22. G. (*ciliatum.*) acaule; radice tuberosâ; foliis gis, ciliatis. Geranium *prolificum.* *Linn.* Syst. Veg. p. 615. Sp. Pl. p. 949. Geranium *ciliatum.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1021. *Cavanill.* Diss. 4. p. 234. tab. 98.

Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Octobri.

Folia radicalia, petiolata, obtusa, integra, glabra, pe ria. *Petioli* semiteretes, striati, basi villosi, folio long *Scapus* simplex, sulcatus, villosus, supra medium bifidus, tus, palmaris. *Rami* similes, divaricati, bipollicares. *Sti* quatuor, lanceolatae, semiunguiculares. *Flores* umbellati, bellâ multiflorâ. *Involucrum* subhexaphyllum: *foliola* la lata, villosa. *Calycis* foliola lanceolata, margine membra extus villosa. *Petala* alba, lanceolata, inaequalia, calyce di longiora.

23. G. (*angustifolium.*) acaule; foliis ellipticis, integ glabris, marginatis; caule hirsuto, umbellifero.

Crescit in arenosis campis Swartlandiae. Floret Octobri.

Radix tuberosa. *Folia* radicalia, petiolata, inaequali lati dine, acuta, undulata, erecta, digitalia. *Scapi* plures, sul hirsuti, inaequales, flexuosi, pollicares usque palmares. *Fl* umbellati umbellis multifloris. *Involucrum* circiter 6-phylli *foliola* lineari-lanceolata, hirsuta, unguicularia. *Pedunculi*

, pollicares. *Calycis* laciniae lanceolatae, margine mem-naceae, acuminatae, villosae, unguiculares. *Petala* lineari-ovata, acuta, alba, calyce plus duplo longiora. *Differt a longifolia:* 1. hirsutie scapi, pedunculorum, calycis et in-ucri. 2. petalis acutis, longioribus.

G. (*ensatum.*) acaule; foliis ensiformi-obovatis, hir-umbellâ proliferâ.

Folia radicalia, petiolata, ensiformia, apice subovata, acuta, gra, utrinque setis rigidis hirsuta, erecta, sensim attenuata petiolos, spithamaea. *Scapus* radicalis, sulcatus, erectus, us, palmaris et ultra. *Flores* umbellati pedunculis inae-libus, hirsutis. *Umbellae* multiflorae. *Involucra* lanceolata, uta, unguicularia. *Pedicelli* hirsuti, pollicares. *Calycis* fo-a lanceolata, margine membranacea, hirsuta. *Petala* alba, ceolato obovata, obtusa, inaequalia, unguicularia.

G. (*heterophyllum.*) acaule; foliis trifidis pinnatisque, setosis.

Radix tuberosa, rufescens, fibrosa. *Folia* radicalia, petio-, simplicia, lanceolata; trifida lobis lanceolatis, medio ma-; et pinnata laciniis linearibus, indivisis et bifidis trifidis-; margine ciliata, supra parcius, subtus frequentius pilis gosis hirsuta, attenuata in petiolos, villosos, palmaria et a. *Scapi* plures, basi flexuosi, erecti, apice bifidi, sulcati, osi pilis raris longis mollibus albis, sesquispithamaei. *Pe-culi* similes, patuli, digitales. *Flores* umbellati umbellis tiflori. *Pedicelli* hirti, unguiculares. *Involucra* et *Calycis* niae lanceolatae, hirsutae. *Petala* alba, inaequalia, obovata, usa, calyce paulo majora.

G. (*rubens.*) foliis oblongis, serratis, tomentosis; rutescente; pedunculis alternis.

aulis fruticescens, erectus. *Folia* alterna, petiolata, inae-liter serrata, pollicaria. *Petioli* folio duplo breviores. *Pe-culi* laterales, subuniflori. *Stipulae* lanceolatae. *Calycis* niae lanceolatae, tomentosae.

G. (*auritum.*) acaule; foliis ovatis; petiolis setaceo-s. G. *prolificum.* δ. *auritum* Linn. Sp. Pl. p. 950. um *auritum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 615. Mant. p. 433.

it in Swartland, prope Bergrivier et Hexrivier. *ret Octobri.*

Radix tuberosa, rufescens. *Folia* radicalia, petiolata, sim-ia et lobo unico vel duobus auriculato-tripartita, obovata, usissima, integra, glabra, nervis hispidis et setis adpressis, pollicaria. *Petioli* depressi, setis membranaceis hirsuti, di-les. *Scapus* flexuosus, striatus, pubescens, prolifer, palma-pedunculis umbellarum superiorum paulo longioribus, si-ibus. *Umbellae* multiflorae. *Involucra* et *Calycis* laciniae lan-latae, acuminatae, pubescentes. *Pedicelli* pubescentes, un-culares. *Petala* inaequalia, vel rufescentia, vel incarnato-ida, obovato-oblonga, obtusa, calyce duplo longiora.

Crescit in lateribus Hottentotts holland, et in ejus (kloof) juxta ipsam viam. Floret Decembri, Janua
Caulis frutescens, glaber, palmaris. *Folia* petiolata. trilobata, dentata, unguicularia. *Petioli* digitales. *Pe* axillares, bifidi. *Corolla* sanguinea.

10. G. (*expansum.*) foliis cordato-ovatis, dentatis, ris; caulibus decumbentibus.

Caules e radice plures, diffusi, ramosi, scabri, pal *Rami* alterni, digitales, similes. *Folia* breviter petiolat *dicalia* majora, cordata, ovata, unguicularia; *ramea* sub sita, ovata, acuta, argute dentata, minora, lineam longa; tenuissime villosa et punctis elevatis scabrida. *Flores* ter les, pedunculis bifloris. *Stipulae* et *Bracteae* ovatae, mem naceae. *Calyx* villosus, acutus, costatus.

11. G. (*moschatum.*) foliis pinnatis: pinnis ovatis, cisis, serratis; caule decumbente. Geranium *moschat* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 615. Sp. Pl. p. 951.

Tota planta pilis albis villosa. *Caulis* herbaceus, deb subramosus, striatus. *Folia* opposita, longe petiolata: *Pi* alternae, breviter petiolatae, supremae approximatae, mae confluentes, subpollicares. *Stipulae* binae, membranac grandes.

12. G. (*praecox.*) acaule; foliis pinnatis, incisis, p sis; scapis subbifloris. Geranium *praecox.* Cavanil. D tab. 126. f. 2.

Africanis: Moschus kruyt. Crescit vulgaris in collibus et nitie urbis. Floret Augusto.
Odor Plantae Moschi debilis. *Tota* Planta decumbens f diffusis, pilis albis villosa, vix palmam magna. *Folia* petiol pollicaria. *Pinnae* oppositae, sessiles, ovatae, inciso-serra lineam longae, infimae minores, suprema trifida. *Stipulae* g des, membranaceae, confluentes. *Scapus* solitarius, filifor uniflorus, vel biflorus, foliis brevior. Valde simile G. *cic rio* et *moschato*, sed satis distinctum et differens.

13. G. (*laciniatum.*) foliis digitatis, pubescentibus: la niis trifidis; caule erecto, herbaceo; floribus subumbell Geranium *laciniatum.* Syst. Veg. per Gmelin p. 109. C vanill. Diss. 4. p. 228. tab. 113. f. 3.

Crescit in Hexrivier montibus. Floret Januario.
Caulis filiformis, striatus, tenuissime pubescens, laxus, thamaeus vel ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* ramis opp sita, alterna, petiolata, *laciniae* tres vel quinque, inciso-fidae, venosae, tenuissime pubescentes, pollicares. *Stip* lanceolatae, acuminatae. *Petioli* filiformes, digitales. *Flo* terminales, dichotomi vel subumbellati. *Pedunculi* filifor erecti, palmares et ultra. *Pedicelli* pollicares, et ultra.

14. G. (*pubescens.*) foliis tripinnatifidis, hirsutis; cau erecto, herbaceo; pedunculis subumbellatis.

petiolata, cordata, rotundata, denticulata, venosa, zonâ su
notata, utrinque hispida, pollicaria. *Petioli* digitales. *Pe*
culi laterales, striati, erecti, foliis quadruplo longiores. *F*
res umbellati, plures. *Pedicelli* striati, glabri, unguicular
Umbella triflora et quadriflora.

20. G. (*alchemilloides.*) foliis quinquepartitis, pilosis: bis trifidis; pedunculis elongatis; caule herbaceo. GERANI *alchemilloides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. 948. *Cavanill.* Diss. 4. p. 234. tab. 98. f. 1.

Caulis debilis, ramosus, pilis raris villosus. *Folia* opposi petiolata, inciso-quinata, lobo intermedio tridentato, late libus quinquedentatis, tenuissime pilosis, inaequalibus, in mis subpalmaribus, superioribus pollicaribus. *Petioli* capill res, digitales, infimis longioribus. *Flores* umbellati umbel 5-florâ. *Pedunculi* striati, spithamaei et ultra. *Pedicelli* di tales. *Calycis* laciniae lanceolatae, margine scariosae.

21. G. (*aphanoides.*) foliis quinquepartitis, tomentosis lobis incisis; pedunculis elongatis; caule herbaceo.

Caulis debilis, erectiusculus, basi ramosus, uti tota plant pilis longis, mollibus, hirsutus. *Folia* alterna, petiolata, cor data, rotundata, inciso-quinquepartita, hirsutissima vel tomen tosa, tomento longo sericeo, vix pollicaria: *Lobi* inciso-qu nati. *Petioli* filiformes, palmares. *Stipulae* oppositae, ovatae. *Flores* umbellati umbellâ quadri- et quinquefloâ. *Pedunculi* fo liis triplo longiores. *Pedicelli* pollicares. *Involucrum* polyphy lum: *foliola* lanceolata.

22. G. (*ciliatum.*) acaule; radice tuberosâ; foliis oblon gis, ciliatis. GERANIUM *prolificum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. Sp. Pl. p. 949. GERANIUM *ciliatum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1021. *Cavanill.* Diss. 4. p. 234. tab. 98. f. 1.

Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Octobri.

Folia radicalia, petiolata, obtusa, integra, glabra, pollica ria. *Petioli* semiteretes, striati, basi villosi, folio longiores. *Scapus* simplex, sulcatus, villosus, supra medium bifidus, erec tus, palmaris. *Rami* similes, divaricati, bipollicares. *Stipulae* quatuor, lanceolatae, semiunguiculares. *Flores* umbellati, um bellâ multiflorâ. *Involucrum* subhexaphyllum: *foliola* lanceo lata, villosa. *Calycis* foliola lanceolata, margine membranacea, extus villosa. *Petala* alba, lanceolata, inaequalia, calyce duplo longiora.

23. G. (*angustifolium.*) acaule; foliis ellipticis, integris, glabris, marginatis; caule hirsuto, umbellifero.

Crescit in arenosis campis Swartlandiae. Floret Octobri.

Radix tuberosa. *Folia* radicalia, petiolata, inaequalia lati dine, acuta, undulata, erecta, digitalia. *Scapi* plures, sulcati, hirsuti, inaequales, flexuosi, pollicares usque palmares. *Flores* umbellati umbellis multifloris. *Involucrum* circiter 6-phyllum: *foliola* lineari-lanceolata, hirsuta, unguicularia. *Pedunculi* vil

ıciflora. *Pedicelli* unguiculares. *Stipulae* oppositae, ovatae, ıminatae, pubescentes. *Involucrum* circiter 4-phyllum, laciı lanceolatis. *Calycis* laciniae lanceolatae, acuminatae, hirae. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, incarnata maculis aosis, sanguineis.

. G. (*ovale.*) caulescens; foliis ovatis, serratis, hir- Pelargonium *ovale.* *Heritier* Geraniolog. tab. 28.

aulis teres, totus pilis albis mollibus hirsutus, flexuosoctus, prolifer. *Folia* alterna, petiolata, serraturis magnis, inque hirsuta villo longo, pollicaria. *Petioli* rubentes, lonıdine folii. *Umbellae* triflorae et multiflorae. *Pedicelli* polıres, cernui. *Stipulae* ovatae. *Involucra* polyphylla, foliolis ceolatis. *Calycis* laciniae oblongae. *Petala* inaequalia, oboa, obtusa, sanguinea.

. G. (*serratum.*) caulescens; foliis subrotundis, serrenis scabris.

aulis frutescens, flexuoso-erectus, rufescens, superne pucens. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* alterna, petio-, subcordata, rotundata, argute serrata, glabra, supra lae-, subtus venis scabra, inaequalia, pollicaria. *Petioli* vil-, scabri, pollicares. *Stipulae* sessiles, orbiculatae, parvae. res laterales. *Pedunculi* oppositifolii, subuniflori, villosi. *ala* inaequalia, obovata, obtusa, sanguinea maculâ purreâ.

. G. (*setosum.*) acaule; foliis subrotundis, duplicatoi.

capus teres, striatus, villosus, bifidus, pedalis. *Folia* raalia petiolata, serraturis mucronatis, supra glabra, subtus ıescentia, erecta, pollicaria. *Petioli* teretes, striati, villosi, mares. *Stipulae* oppositae, lanceolatae. *Flores* in apice rarum bini, pedicellati. *Pedunculi* geniculati, teretes, villosi, ollicares.

. G. (*hybridum.*) caule fruticoso-carnoso; foliis orbicrenatis, glabris. Geranium *hybridum.* *Linn.* Syst. *melin* p. 1021. *Cavan.* Diss. 4. p. 239. tab. 105.

. G. (*acetosum.*) caule fruticoso; foliis cuneato-ovaenatis, carnosis. Geranium *acetosum.* *Linn.* Syst. IV. p. 613. Sp. Pl. p. 947. *Cavanill.* Diss. 4. p. 239. 4. f. 3.

. G. (*cordifolium.*) caule fruticoso; foliis cordato-ovaatatis, tomentosis; umbellis hirsutis. Geranium *cordi-* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1021. *Cavanill.* Diss. 40. tab. 117. f. 3. Pelargonium *cordatum.* *Heret.* ol. Tab. 29.

aulis erectus, glaber, rufescens, bipedalis et ultra. *Rami* ırni, similes, pauci. *Folia* alterna, petiolata, acuta, sub-

lobato-angulata, tenuissime et argute dentata, utrinque, im| mis vero subtus, albo-hirsuta, inaequalia, bipollicaria. tioli hirsuti, uti totus frutex superne, longitudine folii. bellae subterminales, plures, multiflorae. *Petioli* et *Pedic* valde hirsuti uti et *Calyx*. *Petala* inaequalia, purpurea, o vata, obtusa.

38. G. (*sidaefolium.*) acaule foliis cordatis, orbicula tomentosis; scapis bifidis, umbelliferis.

Radix carnosa. *Folia* plurima, aggregata, radicalia, pe lata, crenata, utrinque tomentosa, subtus sericeo-alba ve nudiusculis, vix pollicaria. *Petioli* tenuissime pubescentes, gitales. *Scapi* bini, erecti, sulcati, supra medium bifidi, u bellà compositâ. *Involucra* lanceolata. *Pedunculi* digitales; *p dicelli* pollicares. *Calycis* laciniae lanceolatae, tomentosa *Petala* inaequalia, oblonga, obtusa, purpureo-nigricantia.

39. G. (*echinatum.*) caule fruticoso, spinoso; foliis co dato-ovatis, inciso-lobatis, tomentosis. Geranium *aculeatum* Paterson *Journ.* p. 67. c. icone.

Crescit in Namaquas.

Caulis carnosus, undique armatus spinis rigidis, simplicibu sparsis. *Rami* similes. *Folia* alterna, petiolata, albo-tom tosa, pollicaria. *Petioli* teretes, tomentosi, foliis duplo lon giores. *Flores* pedunculati, umbellati. *Pedunculi* digitali *Pedicelli* pollicares vel ultra, bini usque quinque. *Bracte* ovatae, ferrugineae uti et *Calyx*. *Corolla* irregularis, alba.

40. G. (*lanatum.*) caule fruticoso, hirsuto; foliis cord tis, ovatis, serratis, subtus lanato-tomentosis.

Caulis teres, flexuoso-erectus, totus villo albo hirtus, bip dalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, inaequaliter et arg serrata; supra viridia, pubescentia; subtus sublanato-tom tosa, albida; pollicaria et ultra. *Petioli* folio longiores. *U bellae* in supremo caule laterales, multiflorae. *Pedunculi* di tales. *Stipulae* ovatae, cuspidatae. *Involucra* lanceolata, cu pidata. *Calycis* laciniae lanceolatae. *Petala* inaequalia, obo vata, obtusa, incarnata maculâ sanguineâ.

41. G. (*cucullatum.*) caule fruticoso; foliis cucullat dentatis. Geranium *cucullatum.* Linn. Sp. Pl. p. 946. Sy Veg. per Gmelin p. 1022. Cavanill. Diss. 4. p. 2 tab. 106. f. 1.

42. G. (*odoratum.*) caule carnoso; ramis diffusis; foli cordatis, subloba:is, crenatis, mollibus; umbellâ composit Geranium *odoratissimum.* Linn. Sp. Pl. p. 942. Syst. V per Gmelin p. 1022. Cavanill. Diss. 4. p. 241. tab. 1 f. 1.

43. G. (*cotyledonis.*) foliis peltatis, cucullatis, crenat Geranium *cotyledonis.* Linn. Mant. p. 569. Syst. Veg. pe Gmelin p. 1022.

olia lobata, supra viridia, villosa; subtus tomentosa, albida vosa; subpalmaria.

. G. (*hirsutum.*) acaule; foliis oblongis, integris, pinsque hirsutis; umbellâ proliferâ. Geranium *lobatum.* utum. *Linn.* Sp. Pl. p. 950. Geranium *hirsutum.* Veg. per *Gmelin* p. 1023. *Cavanill.* Diss. 4. p. b. 101. f. 2. Pelargonium *atrum.* *Herit.* Geraniol. . Geranium tuberosum, radicalibus foliis integris, ceectinatis; floribus umbellatis. *Burman* Dec. Plant. p. 85. tab. 32. f. 2.

it in Houtniquas campis sabulosis. Floret Novembri.

Radix tuberosa, rufescens. *Folia* plurima, radicalia, petio-i, ensiformi-oblonga, indivisa, inciso-laciniata et pinnati-i, digitalia. *Petioli* folio paulo breviores, hirsuti. *Scapi* plices, teretes, striati, hirsuti, erecti, palmares et ultra. *bellae* simplices et proliferae, multiflorae. *Stipulae*, *invo-ra* et *calyces* hirsuti. *Petala* alba, inaequalia, obovata, ob-s. *Folia* variant in diversis individuis.

. G. (*trilobum.*) acaule; foliis pinnatis; pinnis quinis, ciliatis; umbellâ proliferâ.

Radix tuberosa, rufescens. *Folia* radicalia, plura, petiolata, ius subbipinnata; *pinnae* circiter quinae, obovatae, integrae, brae, semiunguiculares. *Petioli* filiformes, setis adpressis nida, digitales. *Scapi* flexuosi, erecti, sulcati, tenuissime escentes, proliferi, palmares et ultra. *Umbellae* multiflo-. *Stipulae*, *Involucra* et *Calyces* lanceolatae, acutae, hirsu-. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, sanguinea.

. G. (*lobatum.*) acaule; foliis ternatis, inciso-lobatis, i, lanato-tomentosis; umbellâ proliferâ. Geranium *lo-* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1024. *Cavan.* . p. 250. tab. 114. f. 2.

it in collibus et campis sabulosis inter Cap et Drakenies. Floret Junio, Julio.

Folium radicale, petiolatum, totum hirsutum seu lanato-tontosum, maximum saepe pedale et ultra. *Lobi* oblongi. *Fo-* caulina minus divisa. *Pedunculus* sulcatus, parum villosu-, lalis. *Scapi* valde sulcati, villosi, proliferi, flexuoso-erecti, lales et ultra. *Umbellae* multiflorae. *Involucra* lanceolata, ita, hirta, uti et *Calyces*. *Pedunculi* hirsuti, pollicares. *Pe-* s inaequalia, obovata, obtusa, atro-purpurea.

. G. (*stipulaceum.*) acaule; foliis sublobatis, serratis, entibus; scapo subprolifero. Geranium *stipulaceum.* . Syst. Veg. XIV. p. 619. Suppl. p. 306. *Cavanill.* . p. 254. tab. 122. f. 3.

it in rupibus montium Hantum prope villam Grootrivier. oret Octobri, Novembri.

Radix tuberosa, articulata, superne stipulis imbricatis coro-

lobato-angulata, tenuissime et argute dentata, utrinque, imprimis vero subtus, albo-hirsuta, inaequalia, bipollicaria. *Petioli* hirsuti, uti totus frutex superne, longitudine folii. *Umbellae* subterminales, plures, multiflorae. *Petioli* et *Pedicelli* valde hirsuti uti et *Calyx*. *Petala* inaequalia, purpurea, obovata, obtusa.

38. G. (*sidaefolium*.) acaule foliis cordatis, orbiculatis, tomentosis; scapis bifidis, umbelliferis.

Radix carnosa. *Folia* plurima, aggregata, radicalia, petiolata, crenata, utrinque tomentosa, subtus sericeo-alba vel nudiuscula, vix pollicaria. *Petioli* tenuissime pubescentes, digitales. *Scapi* bini, erecti, sulcati, supra medium bifidi, umbellâ compositâ. *Involucra* lanceolata. *Pedunculi* digitales; *pedicelli* pollicares. *Calycis* laciniae lanceolatae, tomentosae. *Petala* inaequalia, oblonga, obtusa, purpureo-nigricantia.

39. G. (*echinatum*.) caule fruticoso, spinoso; foliis cordato-ovatis, inciso-lobatis, tomentosis. GERANIUM *aculeatum* *Paterson* *Journ.* p. 67. c. icone.

Crescit in Namaquas.

Caulis carnosus, undique armatus spinis rigidis, simplicibus, sparsis. *Rami* similes. *Folia* alterna, petiolata, albo-tomentosa, pollicaria. *Petioli* teretes, tomentosi, foliis duplo longiores. *Flores* pedunculati, umbellati. *Pedunculi* digitales. *Pedicelli* pollicares vel ultra, bini usque quinque. *Bracteae* ovatae, ferrugineae uti et *Calyx*. *Corolla* irregularis, alba.

40. G. (*lanatum*.) caule fruticoso, hirsuto; foliis cordatis, ovatis, serratis, subtus lanato-tomentosis.

Caulis teres, flexuoso-erectus, totus villo albo hirtus, bipedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, inaequaliter et argute serrata; supra viridia, pubescentia; subtus sublanato-tomentosa, albida; pollicaria et ultra. *Petioli* folio longiores. *Umbellae* in supremo caule laterales, multiflorae. *Pedunculi* digitales. *Stipulae* ovatae, cuspidatae. *Involucra* lanceolata, cuspidata. *Calycis* laciniae lanceolatae. *Petala* inaequalia, obovata, obtusa, incarnata maculâ sanguineâ.

41. G. (*cucullatum*.) caule fruticoso; foliis cucullatis, dentatis. GERANIUM *cucullatum*. *Linn.* Sp. Pl. p. 946. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022. *Cavanill.* Diss. 4. p. 241. tab. 106. f. 1.

42. G. (*odoratum*.) caule carnoso; ramis diffusis; foliis cordatis, sublobatis, crenatis, mollibus; umbellâ compositâ. GERANIUM *odoratissimum*. *Linn.* Sp. Pl. p. 942. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022. *Cavanill.* Diss. 4. p. 241. tab. 103. f. 1.

43. G. (*cotyledonis*.) foliis peltatis, cucullatis, crenatis. GERANIUM *cotyledonis*. *Linn.* Mant. p. 569. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022.

Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1022. *Cavanill.* Diss. 43. tab. 112. f. 2.

it in proclivis Hottentotts Hollands kloof prope viam. *ret Decembri.*

Caulis rufescens, nodosus, totus villosus, spithamaeus vel ilo ultra. *Folia* alterna, petiolata, argute serrata, venis tus elevatis, scabra, pollicaria vel ultra. *Petioli* hirsuti, lim longi. *Flores* laterales. *Pedunculi* striati, hirsuti. *Pedii* retroflexi, villosi, pollicares. *Petala* inaequalia, obovata, usa, albida maculâ et striis purpureis.

. G. (*inquinans.*) caule fruticoso, carnoso; foliis corbiculatis, crenatis, pubescentibus. Geranium *inqui-Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Spec. Plant. p. 945. *nill.* Diss. 4. p. 243. t. 106. f. 2.

. G. (*papilionaceum.*) caule fruticoso; foliis cordatis, , villosis; pedicellis elongatis. Geranium *papiliona-Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 945. *Cal.* Diss. 4. p. 244. tab. 112. f. 1.

. G. (*vitifolium.*) caule fruticoso; foliis cordatis, tridentatis, villosis; pedicellis brevissimis. Geranium *vi-n. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 947. *ill.* Diss. 4. p. 245. tab. 111. f. 2.

. G. (*capitatum.*) caule fruticoso; foliis cordatis, lo-pubescentibus; floribus subcapitatis. Geranium *ca-t. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 947. *nill.* Diss. 4. p. 249. tab. 105. f. 1.

. G. (*grossularioides.*) caule filiformi, decumbenti; fo-datis, subrotundis, inciso-lobatis. Geranium *grossula-Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. Sp. Pl. p. 948. *Cal.* Diss. 4. p. 244. tab. 119. f. 2.

. G. (*quercifolium.*) caule fruticoso; foliis sinuatis: la-crenatis, oblongis; floribus umbellatis. Geranium *quer-n. Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 619. Syst. per *Gmelin* i. Suppl. p. 306. *Cavanill.* Diss. 4. p. tab. 119.

it in montibus juxta Mosterts hoek et alibi. Floret De-mbri, Januario.

Caulis totus hirtus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* tere-, brunei, flexuosi. *Ramuli* similes. *Folia* alterna, petiolata, osa, scabra, sinuato-pinnatifida; *laciniae* ovato-oblongae, ussae. *Culturâ* multo majores et latiores evadunt. *Umbellae* minales, multiflorae. *Bracteae* involucratae, oblongae, acu-, *Corolla* irregularis, albida, petalis majoribus sanguineo-oculatis.

. G. (*hispidum.*) caule fruticoso, foliisque palmatis, la-lentatis, hispidis; umbellis compositis; involucris refle-

nata. *Folia* radicalia, petiolata, ovata, obtusa, tem bescentia, vix pollicaria. *Petioli* capillares, digital sulcatus, infra medium bifidus, erectus. villosus, s *Pedunculi* similes, palmares uti et *Pedicelli* digitales. et *Calyces* hirsuti. *Petala* inaequalia, alba; major obtusa.

48. G. (*articulatum.*) acaule; foliis quinquelobi pilosis; radice squamosâ. Geranium *articulatum.* S per *Gmelin* p. 1023. *Cavanill.* Diss. 4. p. 252. f. 1.

Crescit in Hantum ad Roggeveld. Floret Januar

Radix tuberosa, cincta squamis bruneis, ovatis, ceis, articulata, alte descendens. *Folia radicalia* pau lata, inciso-lobata, dentata, pollicaria; *caulina* trifid filiformes, sulcati, pilosi, palmares et ultra. *Scapus* losus, flexuoso-erectus, infra medium bifidus, supr iterum interdum bifidus; palmaris usque spithamaeus. biflorae et quadriflorae. *Calyces* valde hirsuti. *Pet* inaequalia, oblonga, obtusa.

49. G. (*variegatum.*) caule fruticoso; foliis qu bis, dentatis, glabris; stipulis cordatis. Geranium *tum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 612. Suppl. p. 30 *vanill.* Diss. 4. p. 251. tab. 118. f. 3.

Caulis totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et ult *mi* alterni, striati, subcompressi, flexuosi. *Ramuli* *Stipulae* sparsae sub ramis et ramulis, solitariae, sessil tae, acutae, integrae, lineam longae. *Flores* in ram minales. *Involucra* et *Calyces* oblongi, glabri. *Peta* inaequalia, obtusa.

50. G. (*africanum.*) caule herbaceo; foliis cordat tatis, villoso-tomentosis, superioribus trilobis; flori bellatis. Geranium *africanum.* Syst. Veg. per *Gm* 1u.2. *Cavanill.* Diss. 4. p. 242. tab. 104. f. 1.

Caulis angulatus, sulcatus, totus hirsutus, ramosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna petiolata, tota subto pollicaria; inferiora cordata, suborbiculata, inciso-sul superiora triloba; omnia tenuissime serrata; supr nora. *Petioli* digitales et ultra. *Umbellae* terminales florae. *Calyces* hirsuti. *Petala* inaequalia, alba, oblo tusa. *Involucra* lanceolata, acuta, membranacea.

51. G. (*althaeoides.*) caule herbaceo, tomentoso ovatis, incisis, serratis, villosis; umbellâ subtriflorâ. nium *althaeoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. Sy per *Gmelin* p. 1022. Sp. Pl. p. 949. *Cavanill.* p. 242. t. 123. f. 2.

52. G. (*acerifolium.*) caule fruticoso, hirsuto; fo lobis, serratis, villosis; floribus umbellatis. Geranium

xis. Geranium *hispidum* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p Suppl. p. 304. *Cavanill.* Diss. 4. p. 248. tab. 110. f

Crescit prope Mostertshoek. Floret Octobri.

Frutex erectus, totus piloso-hispidus pilis albidis, tri et ultra. *Rami* alterni, uti et *ramuli*, divaricati, sulcati, stipulati. *Stipulae* sessiles, binae, laterales, acutae, reflexae, semiunguiculares. *Folia* alterna, infra petiolata, imprimis subtus villoso-hispida; *lobi* dentato-acuti; superiora sensim minus divisa. *Petioli* digitales. *res* umbellati, incarnati. *Pedunculi* alterni, petiolis long *Pedicelli* sensim filiformes.

60. G. (*fulgidum.*) caule fruticoso, carnoso; foliis partitis, incisis: intermedio majore: umbellis geminis. Geranium *fulgidum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 612. per *Gm* p. 1024. Sp. Pl. p. 945. *Cavanill.* Diss. 4. p. 253. 116. f. 2.

61. G. (*laevigatum.*) caule fruticoso, glabro; foliis natis: lobis sublinearibus, glaucis; pedunculis bifloris. Geranium *laevigatum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 619. per *Gmelin* p. 1024. Suppl. p. 306. *Cavanill.* Diss. 4. p. 255. 121. f. 1.

Frutex erectus, glaber, rufescens, bipedalis et ultra. alterni, flexuosi, similes. *Folia* alterna, petiolata: la lineari-lanceolatae, acutae, rarius trifidae, pollicares, i media majore. *Petioli* semiteretes, longitudine foliorum. *res* in summitatibus laterales. *Pedunculus* filiformis, bifidu gitalis. *Pedicelli* bini, uniflori, pollicares. *Bracteae* la latae.

62. G. (*graveolens.*) arborescens; foliis duplicato-dis: laciniis incisis, crenatis; umbellis multifloris. Geranium *therebinthinaceum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. *Cavanill.* Diss. 4. p. 250. tab. 114. f. 1. Geranium gra *lens.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 483. *Herit.* N. 56. tab

Caulis arborescens, erectus, totus hirtus. *Rami* al hirti, erecti. *Stipulae* oppositae, sessiles, ovatae, acutae. *lia* alterna, petiolata, inciso-trifida: *lobis* bi- vel trifidis; tata, hispida. *Flores* laterales, umbellati, rubelli. *Petiol* gitales, pedicellis vix unguicularibus. *Bracteae* plures, lis similes. *Umbellae* triflorae usque quinqueflorae.

63. G. (*exstipulatum.*) caule fruticoso; ramis erectis liis duplicato-trilobis, crenatis, glabris, subexstipulatis. Gera *exstipulatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1023. *vanill.* Diss. 4. p. 253. tab. 123. f. 1. et Diss. 5. p. 271. Pelargonium *exstipulatum.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p *Herit.* N. 107. tab. 35.

Caulis rubens, glaber, erectus. *Rami* similes, breves. *lia* alterna, petiolata, subrotunda, trifida, utrinque tomen

subtus imprimis et nervis elevatis costata, unguicularia; *lobi* subtrifidi, crenati. *Petioli* longitudine foliorum. *Flores* subterminales, umbellati. *Pedunculi* sulcati, erecti, digitales. *Pedicelli* tres vel quatuor, vix unguiculares.

64. G. (*viscosum.*) caule fruticoso; foliis cordatis, trilodentatis, viscosis; floribus umbellatis. GERANIUM *visco-*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1023. *Cavanill.* 4. p. 246. tab. 108. f. 2. PELARGONIUM *glutinosum.* *on.* Hort. Kew. 2. p. 426. *Herit.* N. 67. tab. 20.

Caulis fusco-purpureus, erectus, fistulosus, glaber, viscosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata; subcordata, vel quinqueloba, glabra, superiora minora: *lobi* laterales simplices; intermedius major, subtrilobus; omnes denticulati. *Petioli* sesquipollicaris. *Stipulae* ovatae, breves. *Flores* laterales; incarnati. *Pedunculi* digitales, pedicellis unguicularibus.

65. G. (*crataegifolium.*) caule fruticoso, hirto; foliis bis, villosis; floribus umbellatis. PELARGONIUM *tricuspim.* *Aiton.* Hort. Kew. 2. p. 430. *Herit.* icon. N. 90. 30.

Caulis erectus, ramis similibus. *Folia* alterna, petiolata, inferiora subquinqueloba, superiora triloba, utrinque hirsuta, nervosa, inferiora majora: *lobi* acuti, denticulati. *Stipulae* latoovatae, acutae, hirtae. *Flores* axillares, sanguinei. *Umbella* circiter quadriflora. *Pedunculi* digitales, pedicellis unguicularibus usque pollicaribus. *Bracteae* plures, lanceolatae, cuspidatae.

66. G. (*scabrum.*) caule fruticoso, erecto; foliis cuneii-trifidis, scabris; umbellis paucifloris. GERANIUM *scabr.* *Linn.* Syst. Veg. VXI. p. 613. Syst. per *Gmelin* p. 1023. Pl. p. 946. *Cavanill.* Diss. 4. p. 247. t. 108. f. 1.

Caulis purpureus, scaber, tripedalis et ultra. *Rami* similes. *Folia* alterna, petiolata, rigida, venosa: lobi remoti serrati; intermedius major subtrifidus. *Petioli* semiteretes, scabri, folio paulo breviores. *Flores* laterales, umbellati. *Pedunculi* pollicares et ultra, pedicellis inaequalibus, subunguicularibus. *Umbellae* triflorae, usque quinqueflorae.

67. G. (*tottum.*) caule fruticoso, villoso; foliis quinquetis, scabris: lobis lacero-dentatis; umbellis subquadrifloris.

Nascit in Mostertshoek. *Floret Octobri.*

Caulis totus pilis albis, rigidiusculis hirsutus, flexuoso-erectus, ramis similibus. *Folia* alterna, petiolata, profunde 5-partita, supra scabra, subtus subtomentosa; *lobi* subdivisi, lacerodenticulati. *Petioli* longitudine folii, tomentosi, hispidi. *Stipulae* ovatae, acutae, villosae. *Flores* laterales, umbellati. *Pedunculi* hirti, pollicares, pedicellis vix unguicularibus. *Bracteae* involucratae, lanceolatae, aristatae. *Calyx* hispidus. *Corolla* inaequalis, incarnata petalis majoribus purpureo-maculatis.

68. G. (*ternatum*.) caule fruticoso, hispido; foliis opp sitis, ternatis: foliolis cuneatis, inciso-trifidis, serratis, sc bris. GERANIUM *ternatum*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 61 Syst. per *Gmelin* p. 1024. Suppl. p. 306. *Cavanill*. Di 4. p. 255. tab. 107. f. 2. PELARGONIUM *scabrum*. *Aito* Hort. Kew. 2. p. 430. *Herit*. N. 99. tab. 31.

Caulis frutescens, teres, purpureus, villoso-scaber, erect ramosus ramis similibus, bipedalis et ultra. *Folia* petiolat rigida, strigoso-scabra, pollicaria: *Lobi* inciso-trifidi, argu serrati, subplicati: *Serraturae* purpurascentes. *Petioli* sem teretes, villosi, scabri, longitudine folii. *Stipulae* duae, tr vel plures, ovatae, acutae, deciduae. *Flores* versus summitate laterales, umbellati. *Involucra* lanceolata, aristata, purpurasce tia. *Calyx* villosus et pilis albis strigosus. *Corolla* incarnat petalis inferioribus paulo minoribus, superioribus purpure maculatis.

69. G. (*adulterinum*.) caule fruticoso decumbente pub cente, foliis trifidis scabris, pedunculis bifloris. PELARGONIU *adulterinum*. *Aiton*. Hort. Kew. 2. p. 431. *Herit*. Gera niol. N. 103. tab. 34.

Caulis teres, flexuosus; pallide purpurascens, elongatus. *Ra mi* filiformes, similes, pallidiores. *Folia* alterna, petiolata, ovat suprema simplicia, dentata lobo intermedio subtrifido et m jori, tenuissime villosa, nervis scabra, vix pollicaria. *Stipula* oppositae, ovatae, cuspidatae, ciliatae. *Petioli* subtrigoni, lo gitudine folii. *Flores* axillares. *Pedunculi* filiformes, flexuos pollicares. *Pedicelli* teretes, striati, medio geniculati et a me dio incrassati, scabridi. *Involucra* circiter quatuor, stipul similia. *Calyx* aristatus, villoso-scabridus, corollâ duplo bre vior. *Corolla* incarnata, inaequalis, petalis majoribus purpure maculatis. *Capsularum* rostra villosa.

70. G. (*hermannifolium*.) caule fruticoso, erecto; foli cuneiformibus, plicatis, trifidis, serratis, scabris. GERANIU *hermannifolium*. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 613. Syst. per *Gmelin* p. 1022. Suppl. p. 305. Mant. p. 569. *Berg*. Cap p. 177. PELARGONIUM *crispum*. *Aiton*. Hort. Kew. 2. p. 4 *L'Herit*. Geraniol. N. 100. t. 33. (et 32?)

Crescit in montibus.

Caulis teres, fusco-purpurascens, flexuoso-erectus, vill sus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes uti et ramul subfastigiati, superne frequentes. *Folia* alterna, petiolata, i ciso-trifida, serrulata, rigida, papilloso-scabrida imprimis sub tus, disticha, frequentia vel imbricata semipollicaria. *Lo* subincisi. *Stipulae* sessiles, cordatae, ovatae, acutae, adpre sae, scabridae. *Petioli* teretes, villosi, longitudine folii. *Flo res* terminales. *Pedunculi* filiformes, villosi, biflori, semipolli cares. *Pedicelli* hispidi, a medio incrassati, semipollicare *Involucra* quatuor, oblonga, scabrida. *Corolla* incarnata, inae qualis petalis majoribus purpureo-maculatis.

. G. (*crispum.*) caule fruticoso, erecto; foliis lobatis, s, crispis; stipulis cordatis; pedunculis unifloris. GE- *crispum.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 613. per *Gme-* 1023. Mant. p. 257. *Berg.* Capens. p. 176. *Ca-l.* Diss. 4. p. 252. tab. 109. f. 2.

Caulis teres, purpurascens, subvillosus. *Rami* teretes, fle- nso-erecti, villoso-hispidi. *Folia* alterna, breviter petiolata, undata, sublobata, denticulata, villoso-hispida, vix ungui- ia. *Flores* laterales, solitarii. *Pedunculi* filiformes, hispidi, dio involucrati, rarius biflori, pollicares. *Involucra* qua- na, ovata, acuta, villosa. *Corolla* sanguinea, inaequalis, alis majoribus maculatis. *Stigmata* purpurea. *Capsulae* ro- um villosum.

. G. (*divaricatum.*) caule fruticoso, erecto, glabro; nultifido-pinnatifidis, glabris; pedunculis unifloris.

Caulis teres, purpurascens, pedalis et ultra. *Rami* alterni, aricati, flexuoso-erecti, ramulis similibus, superne tenuis- villosis. *Folia* alterna, petiolata. *Pinnae* et saepe *pin-ae* trifidae, subcuneatae, sulcatae, complicatae. *Petioli* tri- i, sulcati, longitudine foliorum seu unguiculares. *Stipulae* itae, parvae. *Flores* laterales. *Pedunculi* filiformes, a me- incrassati, glabri, pollicares. *Corolla* incarnata, inaequa- petalis majoribus purpureo-maculatis.

. G. (*abrotanifolium.*) caule fruticoso, erecto; foliis lo-pinnatifidis, tomentosis; floribus umbellatis. GERA- *brotanifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 614. per *in* p. 1024. Suppl. p. 304. *Cavanill.* Diss. p. 256. f. 1.

Caulis bruneus, glaber, superne parum villosus et ramosus, lalis vel paulo ultra. *Rami* alterni, approximati, similes. *ia* alterna, petiolata, multifida, seu potius triternata, laci- sublinearibus, obtusis, tota sericeo-tomentosa et saepe s simul variis, longis, albis hirsuta, vix pollicaria. *Stipulae* latera petioli solitariae utrinque, lineares, tomentosae. *Pe-culi* subterminales, filiformes, torti, tomentosi, digitales. *lunculi* tres vel plures, unguiculares. *Corolla* purpureo- rulea.

. G. (*tectum.*) caule fruticoso, carnoso; foliis inciso- atis, lanatis; umbellis multifloris.

Frutex erectus, hirsutus. *Folia* alterna petiolata, ternatu- is inciso-trifidis, lanato-tomentosa. *Stipulae* ovatae, acu- , reflexae, villosae. *Petioli* teretes, hirsuti, digitales. *Flores* minales, umbellati. *Pedunculi* terminales, ex apice caulis ngati, teretes, parum sulcati, hirsuti, erecti, spithamaei. *bella* hirsuta, 12-20-flora. *Corolla* saturate purpurea, inae- lis.

. G. (*ellipticum.*) caule fruticoso; foliis ellipticis, in- umbellâ subtriflorâ.

Caulis simplex, foliosus, spithamaeus. *Rami* nulli, dunculi alterni. *Folia* frequentia, sparsa, elliptica seu valde attenuata, á medio ad apicem lanceolata, acumin gra, subsulcata, canescentia, erecta, spithamaea. *Pe* communis a caule continuatus, compressus, sulcatus, divisus in pedunculos alternos, apice bifidos vel trifidos cellos geniculatos, sesquipollicares. *Corolla* sanguinea gularis.

76. G. (*acuminatum.*) caule herbaceo, trigono; fo ciso-pinnatifidis, glabris; pedunculis bifloris.

Caulis erectus, simplex, totus glaber, bipedalis. *F* terna, petiolata, glauca. *Laciniae* lanceolatae, acutae, profundissime divisae et tripartitae; extima major, quin tita; omnes integrae, marginatae. *Folia* superiora simpl summa simplicissima, subsessilia, minora. *Petioli* subt glabri; infimi digitales, superiores sensim breviores. *S* binae, lanceolatae, lineam longae. *Flores* versus summ laterales. *Pedunculi* filiformes, striati, flexuosi, pollicare *volucra* stipulis similia. *Corolla* albida vel incarnata, peta joribus purpureo-maculatis. *Capsulae* et rostra hirsuta.

77. G. (*plicatum.*) acaule, foliis tomentosis, pin pinnis plicatis; scapo umbellifero.

Caulis nullus sed *Folia* radicalia, plura, diffusa, tota to tosa, digitalia: *Pinnae* trijugae, ovatae, inciso-trilobae, culatae, infimae petiolatae, saepe pari foliorum reflexorum tae; intermediae majores, sessiles; extima impar, maxima terdum subquinquefido-incisa. Rarius pinnae intermediae nantes. *Petioli* crassi. *Scapus* simplex, erectus, sulcatus, tus, spithamaeus. *Umbella* circiter septemflora. *Involucrum* lyphyllum, reflexum: *foliola* ovata, acuta, villosa. *Ped* striati, pollicares. *Corolla* pallide incarnata, inaequalis, pe majoribus purpureo-maculatis. *Capsulae* villosae.

78. G. (*flexuosum.*) caule suffrutescente, erecto; fo tomentosis, trifidis; umbellis subtrifloris.

Radix attenuata, minus fibrosa, lignosa, profunde descend spithamaea. *Caules* subherbacei, plures, flexuoso-erecti, ra ramosi, subtetragoni, hirsuti et tenuissime scabridi, spitham *Folia* alterna, petiolata; supra viridia, strigosa; subtus seri tomentosa; inciso trifida: *lobo* intermedio iterum trifido vel q quefido; omnes denticulati, plicati. *Stipulae* ovatae, acu *Petioli* hirsuti, folio longiores. *Flores* laterales versus sum tates. *Pedunculi* oppositifolii, divaricati, striati, hirti, digita *Pedicelli* bini rarius, saepius tres, refracti, scabridi, ungui res. *Involucra* lanceolata. *Calyx* scabridus, aristatus. *Coro* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo-maculatis. *C* *sulae* hirsutae.

79. G. (*acaule.*) acaule; foliis subpinnatifidis, hirsu scapo umbellifero.

Folia radicalia, plura, erecta, petiolata, bipinnatifida, fo

nta villo albo, digitalia. *Pinnae* subcuneatae, pinnulis in-
-dentatis; inferioribus magis remotis, supremis contiguis.
alae cordato-ovatae, pubescentes. *Scapus* simplex, erectus,
atus, hirtus, spithamaeus. *Umbella* quinque- usque novem-
a. *Involucra* plura, stipulis similia. *Pedicelli* striati, ses-
pollicares. *Corolla* albida, inaequalis.

G. (*longicaule.*) caule herbaceo; foliis tripinnatifidis,
umbellis multifloris.

aulis simplex, fistulosus, erectus, pilosus, bipedalis et ul-
Folia radicalia, petiolata, elongata, tripinnata, pedalia.
nae inferiores majores, subpetiolatae, bipinnatae; superio-
decurrentes, pinnatifidae. *Pinnulae* oblongae, dentatae.
lina subpetiolata, digitalia; summa sessilia, minora. *Pe-*
et *Rhachis* sulcati. *Stipulae* sessiles, ovatae. *Pedunculi*
rhi, oppositifolii, cauli similes, elongati, sesquipedales,
belliferi. *Umbella* 12-flora et ultra. *Involucra* plura, lineari-
eolata, hirta, reflexa. *Pedicelli* incrassati, scabridi, sulcati,
icares. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus pur-
eo-maculatis.

G. (*pingue.*) caule carnoso; foliis pinnatifidis hirtis,
s multifloris.

aulis fruticosus, pubescens. *Folia* alterna, petiolata, sub-
innatifida, denticulata, unguicularia. *Pedunculi* axillares,
tes, parum pubescentes, sesquipollicares, umbellati. *Um-*
ae biflorae, usque sexflorae. *Pedicelli* hirti, unguiculares.
lucra ovata, acuta. *Corolla* albida, inaequalis. *Capsulae*
ae.

G. (*tomentosum.*) caule fruticoso, brevissimo; foliis
natis, tomentosis; umbellâ subtriflorâ.

adix lignosa, attenuata, alte descendens. *Caules* e radice
, squamosi, continuati in ramos tomentosos, erectos,
nares. *Folia* ex apice caulis, tota incano-tomentosa, bi-
natifida, pinnulis trifidis. *Petioli* pollicares. *Flores* versus
mitales laterales, umbellati. *Pedunculi* filiformes, pedi-
is vix unguicularibus. *Involucra* ovata, acuta. *Umbella*
ora saepius.

G. (*astragalifolium.*) acaule; foliis pinnatis, hirsutis;
umbelliferis. Geranium *prolificum* γ) *pinnatum*. *Linn.*
p. 950. Geranium *astragalifolium*. Syst. Veg. per
n p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4. p. 257. t. 104. f. 2.

i in lateribus Duyvelsberg et Taffelberg, in collibus
desand prope domum Sacerdotis. Floret Septembri.

adix carnosa, rufescens. *Folia* radicalia, plura, petiolata,
talia; *pinnae* oppositae, sessiles, ovatae, integrae, vix un-
culares; ultima impar paulo major. *Scapi* filiformes, hir-
, longitudine foliorum vel longiores usque duplo, simpli-
et divisi. *Involucra* quadri- vel quinquephylla, lanceo-
, acuta, hirta, lineam longa. *Pedicelli* scapo similes, tres

vel quatuor, pollicares. *Calycis* foliola lanceolata, a tus hirsuta. *Corolla* albida, inaequalis petalis majori pureo-maculatis.

84. G. (*capillare.*) caule brevissimo; foliis pinn dentatis, hirsutis; pedunculis bifloris. Geranium c Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4 tab. 97. f. 1.

Crescit in Warme Bockeveld montibus. Floret Octo

Radix alte descendens, attenuata, simplex. *Caule* foliis aggregatis tecti, pollicares, continuati in *Scapos* dunculos elongatos, teretes, hirtos, simplices vel divi thamaeos. *Folia* petiolata, erecta, palmaria, pinnata lineares, brevissimae, saepe denticulatae, decurrente mae trifidae. *Pedicelli* saepius bini, filiformes, hirti bipollicares. *Involucra* lanceolata. *Calyx* lanceolatus, extus hirsutus. *Corolla* purpurea, inaequalis, petalis bus maculatis.

85. G. (*villosum.*) caule brevissimo; foliis tripinn umbellis multifloris.

Caulis vix pollicaris, continuatus in *Pedunculos* vi erectos, sulcatos, hirsutos, umbelliferos, spithamaeos. alterna, petiolata, supra decomposito-pinnatifida, hirsu sparia. *Pinnulae* lineares, breves, valde hirsutae. *fl* ovata, acuta, villosa, brunea, semiunguicularia. *Pedice* usque duodecim, hirti, striati, incrassati, sesquipollica rolla flavescenti-tristis, inaequalis. *Capsulae* et Rostra l *Varietates* hujus sunt 3 exstantes: *a. villosum*: peduncul plicibus, umbellâ multiflorâ. Geranium *villosum*. Sys per *Gmelin* p. 1025. supra descriptum. *β. frutescens* carnoso, pedunculis pauciflorís. Crescit *prope urbem* montibus. *Floret Augusto et Septembri. Folia* vi talia, piloso-subtomentosa. *Pedunculi* paulo longiora plicea. *Umbella* subquadriflora. *γ. hirtum*: pedunculis feris, umbellâ biflorâ. Geranium *hirtum*. *Cavanill.* I p. 258. tab. 117. f. 2. Pelargonium *tenuifolium* *Heri* raniol. Nro. 48. tab. 12. *Caulis* ramosus, carnosus, fl sus, teres, nodulosus, digitalis. *Pedunculi* elongati, hirt liferi, palmares. *Folia* minus hirta quam in *α* et *β*. S petioli basi adnatae, decurrentes, lanceolatae, acutae, neae. *Umbella* universalis ex apice pedunculi exserit fol liquis similia et pedunculos palmares, divaricatos. *Fl* ultimi bini, vel tres, vix unguiculares. *Rarius* pedunc bellas iterum proliferi.

86. G. (*proliferum.*) acaule; foliis bipinnatis; pinn nearibus, acutis; umbellâ multiflorâ. Geranium *prolif* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 259. tab. 120. f. 3.

Crescit prope Hexrivier. Floret Decembri.

Folia pinnata, subcapillaria; pinnulis tri- et quinquepartitis, tis. *Scapus* simplex et divisus, filiformis, erectus, hirtus, maris. *Umbella* 4 - et 5 - flora, pedicellis hirsutis, unguicula- us. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo culatis.

. G. (*minimum.*) caule brevissimo; foliis bipinnatifidis, ; pedunculis paucifloris. Geranium *minimum*. Syst. er *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* Diss. 4. p. 260. tab. 3.

Radix attenuata, simplex. *Caules* plures, vix unguiculares, amosi, continuati in ramos filiformes, erectiusculi, striati, bri, digitalos vel paulo ultra. *Folia* caulina et ramea, pe- lata: *pinnulae* ovatae, obtusae, vix pubescentes. *Flores* la- ales et terminales, umbellati, umbellà biflorâ, usque quadri- ·a. *Involucra* et *Calycis* foliola ovata, extus tenuissime vil- a. *Capsulae* et rostra villosa.

G. (*appendiculatum.*) acaule; foliis bipinnatis, lana- mbellâ multiflorâ. Geranium *appendiculatum*. *Linn.* eg. XIV. p. 618. Suppl. p. 304. *Cavanill.* Diss. 4. tab. 121. f. 2.

it prope Lange Valley, in arenosis. Floret Septembri, tobri.

Radix crassa, carnosa. *Folia* radicalia, petiolata, bipinna- da, tota lanato-hirsuta villo albido. *Pinnulae* lineares, bre- . *Stipulae* supra basin petioli connatae, latae, ovatae, sub- imprimis hirsutae. *Petioli* compressi, hirsuti, digitales. *pi.* sulcati, erecti, simplices, rarius divisi, hirti, umbelli- i, palmares usque spithamaei. *Involucri* folia plurima, li- iri-filiformia *Pedicelli* 8 usque 10, villosi, digitales. *Co- la* albida, inaequalis, petalis majoribus purpureo - macu- s.

. G. (*radula.*) caule fruticoso; foliis palmato - bipinna- scabris; umbellis subtrifloris. Geranium *radula*. *Ca- l.* Diss. 4. p. 262. t. 101. f. 1. Geranium *revolutum*. eg. per *Gmelin* p. 1024.

Frutex erectus, fusco - purpureus, scabridus, pedalis et ul- . *Rami* pauci, alterni, similes. *Folia* alterna, petiolata, iso - subpalmata, lobis iterum incisis et dentato - pinnatifidis, rgine revolutis, tota pilis brevissimis albis rigidis aspera. *ioli* scabridi, pollicares. *Stipulae* ovatae, ferrugineae. *Um- lae* laterales. *Pedunculi* digitales, pedicellis unguicularibus. *volucra* ovata, acuta, membranacea. *Calyces* lanceolati, ex- asperi. *Corolla* incarnato - albida, inaequalis, petalis ma- ibus purpureo - maculatis. *Rostra* capsularum hispido - sa.

, Cultum in hortis foliorum laciniae latiores multum evadunt.

90. G. (*triste*) subacaule; foliis tripinnatifidis, umbellâ multiflorâ. GERANIUM *triste* *Linn.* Syst. Veg p. 615. per *Gmelin* p. 1025. Sp. Pl. p. 950. *Cav* Diss. 4. p. 261. tab. 101. f. 1.

Caulis brevissimus, squamosus, vix pollicaris, fuscu tinuatus in pedunculos elongatos, simplices vel divisos, tos, hirtos, erectos, spithamaeos et ultra. *Stipulae* lata tae, bruneae, tenuissime hirtae. *Folia* alterna, pe elongata, scabrido-hirsuta, pedalia. *Pinnae* interrupte pinnulatae. *Pinnulae* cuneiformes, incisae, dentatae, *Umbella* 6-flora. *Involucra* ovata, acuta, brunea, extus *Pedicelli* striati, incrassati, hirti, bipollicares. *Corolla* ceo-tristis, inaequalis, petalis majoribus purpureo-macul

91. G. (*daucifolium.*) caule frutescente, decumbent liis tripinnatis; hirtis; umbellâ pauciflorâ. GERANIUM *folium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. per *Gmelin* p. *Cavanill.* Diss. 4. p. 260. tab. 120. f. 2.

Crescit in collibus prope urbem et infra Taffelberg. *Julio.*

Caulis teres, scaber, flexuosus, basi decumbens, ta erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata: *Pinna* fidae vel bifidae. *Pinnulae* lineari-filiformes. *Petioli* digit *Flores* laterales, umbellati. *Pedunculi* hirti, sulcati, bifi umbelliferi, digitales, pedicellis pollicaribus. *Involucra* ceolata, acuta, extus hirta. *Corolla* albida, inaequalis, pe majoribus purpureo-striatis.

92. G. (*coriandrifolium.*) caule herbaceo, flexuoso, ere foliis tripinnatis glabris; umbellis paucifloris. GERANIUM *riandrifolium.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 615. Sp. Pl. p. *Cavanill.* Diss. 4. p. 263. tab. 116. f. 1.

Caulis hirtus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, simi *Folia* alterna, petiolata, rarius tenuissime hinc inde scabr laciniis filiformibus. *Stipulae* lanceolatae, ciliatae. *Petioli* gitales, tenuissime scabridi. *Flores* axillares, umbellati. dunculi villoso-scabridi, folio longiores. *Umbella* biflora triflora. *Involucra* lanceolata, ciliata, reflexa. *Pedicelli* sca unguiculati. *Calycis* foliola lanceolata, aristata, extus gosa. *Corolla* albida, inaequalis, petalis majoribus purpu maculatis. *Rostra* hirsuta.

93. G. (*betonicum.*) caule herbaceo, incurvo; foliis fidis, incisis, hirsutis; umbellâ pauciflorâ. GERANIUM *beto cum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1024. *Cavanill.* Diss p. 264. tab. 118. f. 1.

Crescit in collibus prope urbem et alibi.

Caulis basi frutescens, flexuoso-erectus, sulcatus. vix dalis, totus pilis albis, strigosis, hirtus. *Folia* alterna, pe

i, inferiora minus divisa, superiora magis incisa, trifida, *s* iterum incisis et dentatis, pollicaria. *Petioli* folio lon-res, sulcati. *Stipulae* oblongae, acutae. *Flores* axillares. *lanculi* sulcati, biflori usque quadriflori, digitales.

G. (*myrrhifolium.*) caule herbaceo; ramis tetrago-liis glabris, inciso-bipinnatifidis; umbellis paucifloris. um *pulverulentum?* *Cavanill.* Diss. 4. t. 125. f. 1.

aulis vix basi fruticescens, continuatus in ramos erectos, nissime pubescentes, spithamaeos et ultra. *Folia* inferiora ta, trifida, superiora inciso-pinnatifida, *laciniis* decurren-is, incisis, dentatis; sesquipollicaria. *Petioli* folio longio-, sulcati. *Stipulae* ovatae, cuspidatae. *Flores* axillares. *unculi* oppositifolii, digitales usque spithamaei, saepius bi-i. *Involucra* quatuor, oblonga, acuta. *Pedicelli* vix polli-es. *Calyx* strigosus, pilis albis, aristatus. *Corolla* irregu-s, albida, petalis majoribus purpureo-striatis. *Valde* affi-sunt G. *betonicam*, *daucifolium* et *myrrhifolium*, variantia ositate et incisione foliorum; ut forsan una sit eademque cies.

G. (*ferulaceum.*) caule carnoso; ramis retroflexis; ipinnatis, glabris; pedunculis bifloris. Geranium *fe-um.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1025. *Cavanill.* p. 265. tab. 110. f. 2. Pelargonium *ceratophyllum.* Geraniol. Nro. 50. tab. 13. *Aiton.* Hort. Kewens. 22.

aulis fruticosus, erectus, glaber, flexuosus, vix pedalis. *ni* alterni, divaricati, purpurascentes, divisi. *Folia* caulina, nosa, bipinnatifida, laciniis denticulatis. *Flores* terminales, umbellati.

G. (*carnosum.*) caule carnoso, gibboso; foliis bipin-s, hirtis; umbellis paucifloris. Geranium *carnosum.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 946. *Cavanill.* p. 266. tab. 99. f. 1.

t. in Carro inter Olyfants rivier et Bocklapd. Flo-Octobri, Novembri.

aulis fruticosus, hinc inde gibbosus, pubescens, continua-in ramos elongatos, aphyllos, plures pedes altos, erectos, ulis divaricatis, similibus. *Folia* caulina petiolata, piloso-bra, *laciniis* cuneiformibus, dentatis. *Umbellae* compositae, tialibus trifloris et paulo ultra *Corolla* albida, maculata.

G. (*gibbosum.*) caule carnoso, gibboso; foliis inciso-, glabris; umbellis multifloris. Geranium *gibbosum.* Syst. Veg. XIV. p. 613. Sp. Pl. p. 946. *Cavanill.* Diss. 265. tab. 109. f. 1.

Caulis fruticosus, hinc inde gibbosus, pubescens, continua-in ramos vel pedunculos elongatos, pedales, erectos, vil-os, simplices. *Folia* caulina petiolata, rarius villosa, infima

rotundata, parum inciso-trifida et quinquefida; *lobis* v natis, vel incisis; extimus semper major. *Pedunculi* di striati. *Stipulae* ovatae, acutae, reflexae. *Pedunculi* elongati, simplices vel divisi, umbelliferi. *Pedicelli* plures umbellae, 5 usque 9, pollicares. *Corolla* tristis, cens vel purpurea.

CCCXXXI. OXALIS.

Cal. 5-*phyllus.* *Petala unguibus connexa.* *Cap gulis dehiscens*, 5-*gona.*

* *Foliis simplicibus:*

1. O. (*monophylla.*) foliis ovatis, indivisis. Oxal nophylla. Diss. de Oxalide. p. 8. tab. 1. *Linn.* Ma 241. Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *lepida*, *monoph rostrata?* *Jaqu.* Oxalid. Sp. 34, 35, 36. Tab. 21, 2 f. 3.

Crescit in collibus argillosis infra Taffelberg. Floret Majo.

Radix bulbosa, parum profunde insidens. *Bulbus* glo lanugine densa molli ferruginea obductus: *bulbilli* corni albi, plures. *Folia* radicalia, simplicia, emarginata, m carinâque dorsali ciliata. *Petioli* hirti, scapis triplo brev *Scapi* circiter tres vel quatuor, uniflori, hirti, digitales vel longiores. *Perianthium* hirtum; *Laciniae* lanceolatae, a *Corolla* calyce quadruplo longior. *Tubus* flavescens. *L* dilute purpurascens. *Laciniae* obtusae. *Filamenta* capi alba, exteriora quinque brevissima; interiora quinque paulo longiora. *Antherae* subrotundae, sulcatae, flavae. staminibus interioribus breviores, inter filamenta patentes,

** *Foliis ternatis:*

† *Acaules.*

2. O. (*asinina.*) scapis unifloris; foliis binatis, tern que: foliolis oblongis, cartilagineis; petiolis alatis. O *asinina.* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 38. Tab. 24.

Folia radicalia, petiolata: *foliola* obovata, obtusa, gl tenuissime ciliata, supra laevia, subtus punctato-rugosa, caria. *Petioli* alati in medio, pollicares. *Scapi* erecti.

3. O. (*minuta.*) scapis unifloris; foliis ternatis: fol oblongis glabris. Oxalis *minuta.* Diss. de Oxalide. p. 8. T *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 432.

Crescit in collibus montium extra urbem. Floret Aprili, Ma Junio.

Folia radicalia ternata. *Foliola* integra. *Petioli* filifor glabri, scapo breviores. *Scapus* filiformis, erectus, gl unguicularis. *Corolla* calyce multoties longior. *Tubus* fl

cens. *Limbus* albus. *Differt* a *purpurea* foliis neque margine neque apice ciliatis; a *punctata* foliolis ovatis, integris, nec obcordatis.

4. O. (*punctata.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis obcordatis, punctatis. Oxalis *punctata*. Diss. de Oxalide 9. Tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *punctata*. *Jacqu.* Oxalid. Sp. 22. tab. 66.

Crescit circum Cap in collibus montium. Floret Aprili et sequentibus mensibus.

Radix bulbosa, parum profunda. *Bulbus* durus, acute triangularis, lateribus duobus striis elevatis, reticulatis rugosis. *Folia* radicalia, subcarnosa, obcordata, integra, glabra, punctatissima callis elevatis; pagina superior viridis, inferior laete purpurascens punctis aureo-micantibus. *Petioli* scapo breviores. *Scapi* plures, pollicares. *Perianthium* brevissimum. *Corolla* calyce quadruplo longior. *Tubus* flavus. *Limbi* laciniae obtusae, erecto-patulae, vesperi uti et ante florescentiam convolutae, albicantes.

5. O. (*pulchella.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis ...iculatis, ciliatis. Oxalis *pulchella* *Jacqu.* Oxalid. Sp. 86. ...b. 69.

Radix fibrosa, annua. *Folia* radicalia, petiolata, glabra: *foliola* subexcisa, supra laevia, subtus obsolete punctata, ciliis longis, lineam longa. *Petiolus* filiformis, longitudine folii. *Scapus* subsolitarius, capillaris, erectus, unguicularis. *Tota herba* pollicaris.

6. O. (*natans.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis ...cordatis, glaucis. Oxalis *natans* Diss. de Oxalide p. 9. tab. 1. ...*nn.* Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *natans*. *Jacqu.* Oxa... Sp. 73. Tab. 66. f. 2.

Crescit natans in aquis juxta Breede rivier infra Roodesand. Floret Septembri, Octobri.

Radix filiformis, simplex, longitudine indeterminata. *Folia* in superficie aquae umbellata: *foliola* curvata, emarginata, glabra, supra viridia, subtus glauca, patula, natantia. *Petioli* foliis breviores. *Pedunculi* unicus, duo vel tres, uniflori, vix pollicares. *Corolla* alba.

7. O. (*lanata.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis ...cordatis, tomentosis. Oxalis *lanata*. Diss. de Oxalide p. ... Var. β. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 432. Oxalis *lanata*. ...*equ.* Oxalid. Sp. 81. Tab. 77. f. 2.

Crescit in collibus argillaceis circum et extra urbem. Floret Majo, Junio, Julio.

Radix bulbosa, profunde insidens. *Bulbus* ovatus, angulatus, profunde rugosus, durus, glaber. *Folia* radicalia, umbellata. *Foliola* pubescentia; interdum in radice elevata; sub umbella foliosa, duo alia folia opposita. *Petioli* pubescentes, unguiculares. *Scapi* simplices, teretes, villosi, digitales, inter-

solete quinque-angularis, decemstriata, obtusa. culata, plurima. *Differt* ab O. *tomentosa*, cui scapo unifloro: a *punctata*, quod multoties major e

8. O. (*obtusa*.) scapis unifloris; foliis ternat obcordatis, pubescentibus. OXALIS *lanata*. Diss. p. 10. var. 4. OXALIS *obtusa*. *Jacqu*. Oxalid. Sp.

Bulbus ferrugineus, radici fibrosae adhaerens. calia, plurima, petiolata. *Foliola* cuneiformia, int que hirsuta. *Petioli* inaequales, hirsuti, pollica subsolitarius, filiformis, pubescens, erectus, palm *teae* binae in scapo supra medium. *Corolla* magna cens. *Differt* ab O. *lanata*, cui similis et proxima limbo purpureo. 2. foliolis minoribus, villosis n mentosis. 3. situ genitalium.

9. O. (*compressa*.) scapis unifloris; foliis tern lis obcordatis, ciliatis; petiolis compressis. OXALIS Diss. de Oxalide p. 11. *Linn*. Syst. Veg. XI OXALIS *compressa*. *Jacqu*. Oxal. Sp. 19. Tab. 7

Crescit in campis arenosis extra Cap, locis aquosis. et sequentibus mensibus.

Folia radicalia, diffusa: *Foliola* supra glabra, vi hirsuta, albida. *Petioli* lineares, compresso-alati, aequales, pollicares vel paulo ultra. *Scapi* aliquot suti, erecti, bipollicares. *Perianthium* pilosum, c brevius. *Corolla* lutea. *Similis* O. *cernuae* a qu pedunculis unifloris. *β*. minori magnitudine. *γ*. pressis.

O. (*grandiflora.*) foliis ternatis: foliolis subrotundis ; scapo foliis breviore, unifloro. Oxalis *purpurea.* γ. e Oxalide p. 12. Oxalis *grandiflora. Jacqu.* Oxalid. Tab. 54.

Folia radicalia, petiolata: *foliola* cuneiformi-subrotunda, o excisa, supra glabra, laevia; subtus purpurea, pilosa, un-culаria. *Corolla* lutea. *Calyx* rubro-striatus.

O. (*variabilis.*) foliis ternatis: foliolis rotundatis, ci-subtus hirsutis; scapis folio subaequalibus, unifloris. *purpurea.* β. Diss. de Oxalide p. 12. Oxalis *varia-Jacqu.* Oxalid. Sp. 67. T. 52. Oxalis *rigidula?* . Oxalid. Sp. 13. T. 59.

Bulbus ferrugineus, laevis, radici fibrosae affixus. *Folia* ra-alia, petiolata: *foliola* integra, supra laevia, subtus villosa, uicularia. *Petioli* tereti-lineares, hirsuti, folio paulo lon-es. *Scapus* teres, solitarius, vel plures, villosus, erectus, orum circiter longitudine.

O. (*humilis.*) scapis unifloris; foliis ternatis: foliolis ndis, ciliatis. Oxalis *purpurea.* Diss. de Oxalide Var. . 12. *Linn.* Sp. Pl. p. 621. Syst. Veg. XIV. p. 332.

t in collibus et campis sabulosis prope et extra urbem, usque montium seriem proximam, omnium vulgatissima cum O. spe-sa, grandiflora, variabili, laxula et purpurea. ret Majo et sequentibus mensibus.

Radix bulbosa, parum profunda. *Bulbus* ovatus, durus, ris magnitudine Avellanae. *Folia* radicalia, plurima, diffusa. *iola* rotundato-subcuneata, sessilia, excisa, integra, inae-dia intermedio majori, glabriuscula, margine ciliata. *Petioli* equales, teretes, pubescentes, prostrati, pollicares. *Scapi* umbella foliorum erecti, teretes, glabriusculi, foliis paulo giores. *Bracteae* duae, oppositae in medio scapi. *Corolla* yce sexies longior. *Tubus* inflatus, ampliatus, calyce triplo gior, subquinque-dentatus, flavescens. *Limbus* patens, pur-eus. *Laciniae* rotundatae.

O. (*sulphurea.*) foliis ternatis: foliolis cuneiformibus, , subtus villosis; scapis unifloris, foliis brevioribus. *sulphurea. Jacqu.* Oxalid. Sp. 77. Tab. 63.

Folia radicalia, plurima, petiolata, *foliola* integra, ciliata; ra laevia, viridia, glabra; subtus purpurea, villosa; semiun-cularia. *Petioli* filiformes, pubescentes, inaequales, ungui-ares usque pollicares. *Scapi* filiformes, villosi, foliis multo viores. *Corollae* tubus pallidus, limbus luteus.

O. (*purpurea.*) foliis ternatis: foliolis rotundato-sub-is, ciliatis; scapis foliis longioribus, unifloris. Oxalis *ea.* Var. 2. γ. Diss. de Oxalide p. 12. Oxalis *pur-Jacqu.* Oxalid. Sp. 70. Tab. 53.

Folia radicalia, plurima, petiolata: *foliola* cuneata, rotun-

Petioli inaequales, filiformes, hirsuti, digitales usq *Scapi* saepius plures, filiformes, villosi, laxi, fle inaequales, palmares usque spithamaei. *Corolla* pureus.

17. O. (*dentata*.) scapis umbelliferis; foliis natis, glabris: foliolis obcordatis; floribus erec *dentata*. *Jacqu*. Oxalid. Sp. 17. Tab. 7.

Bulbus conicus, striatus, bruneus. *Caulis* filif glaber vel vix manifeste pilosus, erectus, med apice umbelliferus, spithamaeus. *Folia* in medio gata, petiolata, tota glabra: *foliola* integra, utrin imprimis subtus, ibique glauca, vix unguicularia. formes, vix manifeste pilosi, pollicares. *Umbell* biflora usque quinqueflora, floribus erectis. *Br* minimae sub pedunculis. *Pedunculi* filiformes, st subpollicares. *Corollae* limbus caeruleus.

18. O. (*caprina*.) scapis umbelliferis; foliis glabris: foliolis obcordatis; floribus erectis. Ox Diss. de Oxalide p. 13. *Linn*. Sp. Plant. p. 62 XIV. p. 433. Oxalis *caprina*. *Jacqu*. Oxalid. 76. 1.

Crescit in lateribus Leuwestart copiose, inque fo tem tabularem et Leonis. Floret a Majo gustum.

Radix bulbosa. *Bulbus* ovato-triangularis, l simplex, capillaris, glaber, erectus, debilis, pal radicalia, petiolata, tota glabra, ternata: *foliola* canaliculata, viridia; subtus carinata, laete purp punctulata. *Petioli* capillares, canaliculati, glab plo breviores, digitales. *Umbella* circiter trifl

ee longe minor est O. *cernua* floribus erectis, purpureo-
:ruleis, minoribus.

. O. (*livida*) scapis umbelliferis; foliis ternatis; folio-
:ordatis, subtus glaucis, pilosis; umbellâ pauciflorâ.
. *livida*. *Jacqu*. Oxalid. Sp. 18. Tab. 8.

it in collibus extra urbem.

Radix fibrosa, alte descendens. *Folia* radicalia, plurima,
tiolata: *foliola* integra; supra glabra, laeviuscula; subtus
nctata, villosa; vix unguicularia. *Petioli* filiformes, pubes-
ntes, inaequales, unguiculares usque pollicares et ultra. *Sca-*
filiformis, erectus, tenuissime pubescens, palmaris. *Um-*
la biflora vel triflora, floribus erectis, luteis.

. O. (*cernua*.) scapis umbelliferis; foliis ternatis; flo-
plerisque clausis, cernuis. OXALIS *cernua*. Diss. de Oxa-
. 14. tab. 2. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 433. OXALIS
. *Jacqu*. Oxalid. Sp. 16. Tab. 6.

is: Wilde Syring. Crescit in et extra hortos prope urbem
gatissima. Floret Junio, Julio.

Radix longa, filiformis, attenuata, fibrillosa, bulbosa. *Folia*
licalia, petiolata; *foliola* semibifida, obcordata; subtus pal-
a, punctata, glabra et villosa; supra lacte viridia, interdum
ciliata, basi glandulâ pupureâ. *Lobi* rotundati. *Petioli* li-
ari-filiformes, erecti, debiles, glabri, spithamaei. *Scapi*
cares, longissimi, petiolis duplo longiores; pedales vel ul-
. *Umbella* multiflora, floribus quatuor ad viginti usque.
res pedunculati, tres vel quatuor florentes, erecti; reliqui
usi, cernui. *Pedunculi* villosi, inaequales, unguiculares vel
llicares. *Perianthium* ad basin fere quinquepartitum: *La-*
iae lanceolatae, acutae, erectae, extus apice biglandulosae,
losae vel glabrae, virides, corollâ duplo breviores. *Corolla*
campanulata, calycis basi inserta dentibus. *Tubus* longi-
line Calycis, basi quinquedentatus: *dentes* acuti. *Limbi* la-
.iae obovatae, rotundato-obtusae, vespori et ante florescen-
m convolutae, erecto-patentes. *Color* corollae flavus. *Fi-*
menta capillaria, basi connata in cylindrum; quinque lon-
ra, calycem superantia, latere exteriori dente erecto ad-
:o; 5 breviora, calyci aequalia. *Antherae* ovatae, incum-
ntes, aurantiacae. *Styli* brevissimi, reflexo-patentissimi.
gmata obtusa, villosa. *Capsula* oblonga, cylindrica, obso-
e quinque-angularis.

Haec pedunculis longissimis corollisque flavis ab O. *caprina*, cui si-
nilis et proxima, differt.

Folia supra saepe notantur maculis sparsis purpureis.

. O. (*sericea*.) scapis umbelliferis; foliis ternatis, to-
is. OXALIS *sericea*. Diss. de Oxalide p. 16. *Linn*.
Veg. XIV. p. 433. OXALIS *sericea*. *Jacqu*. Oxalid.
13. Tab. 77. fig. 1.

it in fossis montium extra urbem. Floret Junio et sequen-
is mensibus.

Radix profunde insidens. *Folia* radicalia, plurima ticillata, petiolata. *Foliola* obcordata, supra viridia cir bro, pilis albis hirta; subtus tomentosa, purpurea vel a *Quaedam* folia subtus magis purpurascentia, quaedam n gentea; quaedam purpureo argentea. *Petioli* toti hirti plus duplo breviores, pollicares. *Scapi* ex umbella i plures, toti hirti, erecti, digito longiores usque palmar *dicelli* tres, quatuor vel quinque, uniflori, cernui, hi guiculares, intermediis brevioribus. *Bracteae* ad singu dicellum binae, ovatae, hirtae. *Perianthii* laciniae lanc acutae, hirtae, corollâ duplo breviores. *Corolla* flava. *Fi* capillaria, alba; quinque longiora, Calycis fere longitudin que duplo breviora. *Antherae* orbiculatae, compressae, *Styli* variantes longitudine, filiformes villosi. *Distich* *cernua* foliis tomentosis, praecipue subtus; a *lanata* foi bellatis.

†† *Caulescentes:*

22. O. (*repens.*) caule repente; pedunculis uniflo lis ternatis: foliolis obcordatis, hirtis. Oxalis *repens,* de Oxalide p. 16. Tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV. Oxalis *repens.* *Jacqu.* Oxalid. Spec. 11. Tab. 78. fi

Crescit prope urbem locis aquosis et in hortis. Floret Juli gusto.

Radices fibrosae, tenues, ramosae. *Caules* radicales, herbacei, sarmentosi, filiformes, foliosi, ramosi, villo purascentes. *Rami* filiformes, foliosi, alterni, cauli decumbentes. *Foliola* sessilia, glabra.*) *Petioli* ungui usque bipollicares, semiteretes, pubescentes, viride erectiusculi. *Flores* axillares, pedunculati, parvi. *P* teretes, geniculati, villosi, uniflori vel biflori, petiol breviores. *Bracteae* oppositae in genu, brevissimae, latae, villosae. *Perianthium* ad basin fere quinquep *laciniae* lanceolatae, acutae, erectae, pubescentes, cor viores, lineam longae, persistentes. *Corolla* flava, ca lata. *Tubus* inflatus, basi quinquedentatus, pallidus. laciniae ovatae, obtusissimae, integrae. *Filamenta* ba nata, filiformia, erecta, alba, quinque longitudine calyci que paulo breviora. *Antherae* parvae, ovatae, flavae filiformes, erecti, longitudine staminum longiorum, *Stigmata* simplicia. *Capsula* columnaris, acute pentagon pubescens. *Semina* parum compressa. *Pedunculi* sunt flori vel biflori, vel umbellato-quadriflori. *Similis* *corniculatae*, dum pedunculi uniflori; differt vero omnibus partibus minor sit.

23. O. (*corniculata.*) caulescens, decumbens: fol natis: foliolis obcordatis, ciliatis; pedunculis subbifloris lis *corniculata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 7

*) Supra in diagnosi: „*hirta!*" *Editor.*

›. 623. *Thunberg.* Diss. de Oxalide p. 22. *Jacqu.* id. Sp. 10. Tab. 5.

scit infra montes urbis.

Caulis filiformis, radicans. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* ategra, supra glabra, subtus villosa, unguicularia. *Petioli* liformes, villosi, digitales. *Flores* pedunculati, flavi, minuti. *'eduncalus* filiformis, pubescens, bipartitus et biflorus, *) pe-unculo duplo brevior.

14. O. (*bifida.*) caule erecto, glabro; pedunculis uniflo- foliis ternatis: foliolis semibifidis. Oxalis *bifida. Thunb.* de Oxalide p. 18. tab. 1. Oxalis *bifida. Jacqu.* Oxa- sp. Tab. 79. fig. 4.

scit prope et extra Cap in fossis montium. Floret Aprili et sequentibus mensibus.

Tota planta glabra, excepto calyce. *Caulis* raro simplex, sapissime ramosus, filiformis, striatus, laxus, diffusus, pedalis t ultra. *Rami* alterni, secundi, striati, erecti. *Folia* in apicibus ramorum, umbellata: *foliola* reflexa, viridia. *Petioli* triati, inaequales, pollicares. *Flores* ex apicibus ramorum seu mbella foliorum umbellati, pedunculati. *Pedunculi* plures, illosi, petiolis duplo longiores. *Bracteae* in medio Pedunculi uae, oppositae, setaceae, apice fulvo. *Perianthium* hirtum. *aciniae* ovatae, apice fulvae, glandulosae, corollà duplo bre- ores. *Corollae* tubus flavescens; *Limbus* violaceus. *Differt* ab O. *caprina:* caule ramoso et lobis foliorum magis diva- catis et acutioribus. 2. a *corniculata:* foliis bifidis. *Distincta* it ramis secundis a ceteris omnibus. *Variat* Caule simplici ramoso uti et proportione genitalium.

5. O. (*glabra.*) caule erecto, glabro; pedunculis uni- foliis ternatis: foliolis oblongis emarginatis glabris. is *glabra. Thunb.* Diss. de Oxalide p. 19. Tab. 2. Syst. Veg. XIV. p. 433. Oxalis *glabra. Jacqu.* Oxa- p. 57. Tab. 76. fig. 3.

cit in collibus infra montes urbis. Floret Junio usque in Augustum.

Tota planta glabra. *Radix* bulbosa. *Caulis* simplex, filiformis, leato-angulatus, ramosus palmaris. *Folia* circiter tria, sub- rticillata: *foliola* sessilia, obovata, excisa, canaliculato-con- luta, tenuissime ciliata, lineam longa. *Petioli* subamplexi- ules, basi lati, striati, inaequales, unguiculares usque polli- res et ultra. *Flores* axillares, pedunculati, erecti. *Pedun- li* ex verticillo foliorum circiter tres, digitales, foliis lon- iores. *Bracteae* infra florem duae, oppositae, lanceolatae, acu- e, erectae, brevissimae. *Perianthium* albidum, corollà qua- uplo brevius; *laciniae* lanceolatae, apice flavo-glandulosae. *rolla* subcampanulata, basi Calycis inserta: *Tubus* basi sub- inque-dentatus, a basi sensim ampliatus, calyce longior,

---

*) Pedicellus? *Editor.*

flavescens. *Limbi* laciniae, obovatae, rotundato-obtu tenti-erectae, purpureae. *Filamenta* capillaria, alba; longiora, extus dente erecto, calyce paulo breviora; breviora, stylis omnia basi connata. *Antherae* ovatae, flavae. *Styli* reflexo-patentissimi, staminibus longiores *sula* oblonga, obsolete pentagona. *Differt* ab O. *hirta* folia sint petiolata, excisa, et uti tota planta saepius a *versicolore* foliis absque callo emarginatis, obova linearibus.

26. O. (*canescens.*) caule villoso, erecto; peduncu floris; foliis aequalibus: foliolis obovatis, excisis, subt sutis. Oxalis *hirta*. var. Diss. de Oxalide p. 20. Oxa *nescens*. *Jacqu*. Oxalid. Sp. 24. Tab. 11.

Radix fusiformis, fibrosa, alte descendens. *Caulis* et carnosus, albo-hirsutus, palmaris. *Folia* subsessil terna, ternata: *foliola* integra, supra glabra, subtus unguicularia. *Pedunculi* axillares, filiformes, hirti, long folii. *Corolla* purpurea.

27. O. (*cuneata.*) caule basi decumbente; ped unifloris; foliis ternatis, hirsutis: foliolis obovatis, e hirsutis. Oxalis *hirta*. var. Dissert. de Oxalide p. 20. lis *cuneata*. *Jacqu*. Oxalid. Sp. 55. Tab. 40.

Caulis filiformis, pubescens, dein erectus, palmaris verticillato-aggregata, petiolata: *foliola* sessilia, exciso-data, supra glabra, subtus hirsuta, saepius convoluta, longa. *Petioli* filiformes, pubescentes, inaequales, ung res et ultra. *Pedunculi* ex umbella foliorum, filiformes, sime pubescentes, erecti, uniflori, foliis longiores.

28. O. (*hirta.*) caule erecto, subtomentoso; pedu unifloris, folio longioribus; foliis ternatis, subsessilibus: lis oblongis, excisis, hirtis. Oxalis *hirta*. Diss. de O p. 20. *Linn*. Syst. Veg. XIV. p. 433. Sp. Pl. p. 623. lis *hirta*. *Jacqu*. Oxalid. Sp. 26. Tab. 13.

Crescit in collibus urbis, in Paarden Eyland alibique. Majo et sequentibus mensibus.

Radix bulbosa, laevis. *Caulis* simplex, filiformis, p spithamaeus. *Folia* alterna, brevissime petiolata: *folio* gra, convoluta, recurvata, surpa glabra, subtus villosa, cularia. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* di *Bracteae* duae infra calycem oppositae, lineares. *Peria* ad basin fere quinque-partitum; *laciniae* lanceolatae, erectae. *Corolla* campanulata; calyce duplo longior. *D citur* haec facile foliis sessilibus, integerrimis, nec exci et quod tota planta pubescens.

29. O. (*tubiflora.*) caule decumbente, tomentoso; p

---

*) Supra tamen in diagnosi foliola „*excisa*" dicuntur. *Editor.*

ibus folio longioribus; foliis ternatis, tomentosis: gris. Oxalis *hirta*. var. Diss. de Oxalide p. 20. *lora*. *Jacqu*. Oxalid. Sp. 23. Tab. 10.

simplex et ramosus, decumbens basi, dein erectus, o-tomentosus, pollicaris usque palmaris. *Rami* aleves, similes. *Folia* subsessilia, alterna, subtus valde irsutie alba, convoluta, oblonga, supra glabra, una. *Pedunculi* hirsuti, uniflori. *Corolla* purpurea tubo

(*polyphylla*.) caule erecto, pubescente; pedunis, cernuis; foliis ternatis: foliolis linearibus, exdulosis. Oxalis *hirta*. Var. Diss. de Oxalide p. *polyphylla*. *Jacqu*. Oxalid. Sp. 54. Tab. 39.

filiformis, simplex, tenuissime pubescens, flexuosospithamaeus. *Folia* in caule vel rarius alterna, vel ggregato-subverticillata, tenuissime pubescentia; *fo*apice biglandulosa, pollicaria. *Pedunculi* ex umbella, capillares simplices, foliis paulo longiores. *Corolla* purpurea.

(*versicolor*.) caule erecto, hirto; pedunculis unii ternatis; foliolis linearibus, callosis. Oxalis Diss. de Oxalide p. 12. *Linn*. Syst. Veg. XIV. Pl. p. 622. Oxalis *versicolor*. *Jacqu*. Oxalid. b. 36 et 77. fig. 4.

collibus et campis infra montes Capenses, Drakenalibique vulgatissima. Floret Majo et sequentibus

bulbosa; *bulbus* durus, ovatus, glaber, laevis. *Caulis* teres, glaber, erectiusculus; squamis aliquot alternis, is, purpurascentibus; flexuosus, viridis, digitalis. *Fo*caulis verticillata; *foliola* canaliculato-convoluta, ta, supra glabra, subtus carinata, pilosa, papulosa; utrinque et apice punctis purpureis, elevatis, pellucallosa, lineas duas longa. *Interdum* sub umbella foaum vel duplex par. *Petioli* teretes, villosi, brevis*edunculi* folio paulo longiores. *Bracteae* duae, oppoyci approximatae, subulatae, virides apice rufescente. *iam* profunde quinque-partitum, erectum, lineam lonciniae ovatae, acutae, virides apice rubro, glabrae. alyce sexies longior, campanulata. *Tubus* inflatus, flalongitudine Calycis. *Limbi* laciniae ovatae, rotundae margine rubro. *Filamenta* filiformia, erecta, alba, rata; quinque calyce duplo longiora, externe dente mata. *Antherae* ovatae, flavae. *Germen* rubro-striayli calyce paulo breviores, albi, erecti, pilosi. *Stig* loso-albida. *Capsula* ovata, subpentagona. *Variat* nplici, ramoso et prolifero; floribus purpureis albisque. optime foliolis linearibus, apice callosis.

**** Foliis digitatis:*

32. O. (*flava.*) foliis multifidis, glabris. Oxal Diss. de Oxalide p. 23. *Linn.* Syst Veg. XIV. p. Pl. p. 621. Oxalis *flava. Jacqu.* Oxal. Sp. 93. Ta

Crescit in collibus infra montes urbis. Floret Aprili et bus mensibus.

Radix bulbosa, profunde insidens. *Folia* radicalia, tita. *Foliola* quinque ad novem usque, obovato-la convoluta, apice recurva, vix unguicularia. *Petioli* rubicundi, glabri, longitudine fere scapi. *Scapus* solit pauci, teretes, uniflori, digitales. *Perianthii* laciniae lanceolatae, obtusae, glabrae, virides, corollâ triplo res. *Corolla* calyce triplo longior, flava. *Filamenta* fil erecta, alba, basi in cylindricum connata, inaequalia; longiora, longitudine calycis, externe squama alba, acuta, inferius armata; quinque duplo breviora, si *Antherae* lanatae, sulcatae, flavae. *Germen* ovatum, *Capsula* ovata. *Differt* ab O. *tomentosa* foliolis long paucioribus, omnino glabris, viridibus.

33. O. (*tomentosa.*) foliis multifidis, hirtis. Oxa *mentosa.* Diss. de Oxalide p. 24. *Linn.* Syst. Veg. X 434. Oxalis *tomentosa. Jacqu.* Oxalid. Sp. 96. T. 8

Crescit in collibus infra Duyvelsberg. Floret April quentibus mensibus.

Radix bulbosa, profunde insidens; *Bulbus* ovatus, magnitudine vix Avellanae. *Folia* radicalia, peltata, m tita, pilis albis. *Foliola* ultra duodecim ad viginti usqu vata, integra, convoluta, semiunguicularia. *Petioli* vald scapis breviores, ungue longiores. *Scapi* duo, tres vel indivisi, valde pilosi, uniflori. *Perianthium* ad basin q partitum, corollâ multoties brevius, albo-hirtum; l lanceolatae. *Corolla* calyce sexies longior, alba.

CCCXXXII. EKEBERGIA.

Nectarium sertiforme, cingens germen. Bacc sperma, seminibus oblongis.

1. E. (*capensis.*) *Sparrmann.* Act. Holm. 1779. tab. 9. *Thunb.* Nov. Gen. Plant. 2. p. 44. *Linn.* Veg. XIV. p. 399.

Africanis: Essenhout et Essenboom, item Hautn Essen i. e. Fraxinus, ob similitudinem foliorum cum Fra Crescit in silvis Hautniquas, inque silva Essenbos infra Langekloof. Floret Novembri et sequentibu sibus.

Caulis: arbor procera cortice cinerascente. *Rami* et l alterni, a casu foliorum nodosi, rugosi, patentes, ciner tes, glabri. *Folia* in extremitatibus ramulorum aggr sparsa, petiolata, pinnata cum impari. *Foliola* opposit

a, trijuga, oblonga, acuminata, integra, margine revoluta, eri interiori ad basin angustata, parallelo-nervosa, glabra, tus pallidiora, inferiora pollicaria, superiora sensim ma-a, bipollicaria; *Petiolus* universalis semiteres, glaber, inferne yllus, spithamaeus. *Flores* axillares et terminales, panicu-i. *Panicula* ex ala folii solitaria, erecta. *Pedunculus* univer-is compressus, striatus, glaber, palmaris; *Pedicelli* cernui, bri, lineam longi. *Usus:* Lignum durum variis rebus fabri-dis inservit.

CCCXXXIII. TRIBULUS.

. 5-*partitus*. *Petala* 5 *patentia*. *Styl.* 0. *Caps.* 5, *gibbae*, *spinosae*, *polyspermae*.

T. (*terrestris*.) foliis subsexjugis subaequalibus, semi-quadricornibus. TRIBULUS *terrestris*. *Linn.* Syst. Veg. p. 402. Spec. Plant. p. 554.

it hinc inde, planta decumbens.

CCCXXXIV. ZYGOPHYLLUM.

. 5-*phyllus*. *Petala* 5. *Nectarium decaphyllum*, *germen tegens*. *Caps.* 5-*locularis*.

Z. (*cordifolium*.) foliis simplicibus oppositis cordato-latis. ZYGOPHYLLUM *cordifolium*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. . Suppl. p. 232.

ret Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, erectus, spithamaeus et ra. *Rami* oppositi, decussati, divaricato-patentes. *Ramuli* niles. *Folia* sessilia, cordato-suborbiculata, integra, car-sa, glabra, unguicularia usque pollicaria. *Stipulae* duae, ceolato-setaceae, brevissimae. *Flores* axillares, solitarii, dunculati. *Pedunculus* filiformis, longitudine folii. *Corolla* vescens.

Z. (*prostratum*.) foliis conjugatis, scabris; caule de-mte; geniculis hirtis.

cit in interioribus provinciis. Masson.

Caulis teres, vel subcompressus, glaber, flexuosus, ramosus. *mi* alterni, diffusi, sensim filiformes. *Folia* breviter petio-a: *Foliola* ovata, mucronata, scabrida, lineam longa. *Flo-r* axillares, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, unguiculares.

Z. (*fabago*.) foliis conjugatis petiolatis: foliolis obova-ule herbaceo. ZYGOPHYLLUM *fabago*. *Linn.* Syst. Veg. p. 400. Spec. Pl. p. 551.

it in interioribus siccis regionibus. Floret Decembri et se-entibus mensibus.

Corollae aureae.

4. Z. (*morgsana.*) foliis conjugatis, subpetiolatis: lis obovatis; caule fruticoso. Zygophyllum *morgsana*. Syst. Veg. XIV. p. 400. Spec. Pl. p. 551.

Caulis frutescens, anceps, glaber, erectiusculus. Fo sessilia, glabra: *foliola* obovato-oblonga, integra, *Stipulae* lanceolatae, reflexae.. *Flores* axillares, pedu aurei. *Pedunculi* folio longiores, fructiferi, reflexi.

5. Z. (*sessilifolium.*) foliis conjugatis, sessilibus: f lanceolato-ovalibus, margine scabris; caule fruticoso. gophyllum *sessilifolium*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 400 Plant. p. 552.

Crescit in Campis arenosis depressis inter Cap et Draken ad Nordhuk, prope littus infra Leuveberg. Fl Aprili ad Augusti usque mensem.

Radix frutescens, perennis. *Caulis* inferne fruticosus, sus, decumbens, cinereus. *Rami* oppositi, herbacei, la fusi, simplices vel ramosi, tetragoni, glabri, articulati tales, vel palmares. *Folia* quatuor verticillata, ovali tusa cum acumine, inferne basi attenuata, carnosa, glabra; margine rufescentia, cartilaginea, scabra, erect ternodiis paulo longiora, superiora sensim minora, vix cularia. *Stipulae* inter bases foliorum, ovatae, acutae, xae, minimae, virescentes margine rubro, decurrentes. axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculus* teres, foli gior, apice incurvatus, incrassatus, uniflorus, subrugosu co-purpurascens. *Perianthium* 5-phyllum, erectum, s nosum, virescenti-purpurascens: *Laciniae* ovatae, acuti concavae, petalis breviores. *Petala* 5, basi calycis inserta, ol basi attenuata, obtusa, crenulata, apice patula, unguicularia *menta* 10, subulata, corollâ duplo breviora, alba, a basi dium nectariis adnata. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. *rium* decaphyllum, incurvatum, germen cingens, recep alternatim cum staminibus insertum, filamentorum later que ad medium usque adnatum, extus flexum, villoso-la *Germen* superum, glabrum. *Stylus* simplex, subulatus, tudine filamentorum. *Stigma* simplex, acutum. *Capsula* obtuse quinquangularis, 5-sulca, glabra, 5-locularis, 5- *Semina* plura, subrotunda, compressa, glabra. *Varietas:* talis albis, striis purpureis. 2. Petalis flavis, tribus sup sin intus maculâ purpureâ, subtriangulari. Frutescens, tus, ramis alternis. An distincta?

6. Z. (*spinosum.*) foliis conjugatis, sessilibus: folio nearibus, carnosis; caule fruticoso. Zygophyllum *spin* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 400. Spec. Pl. p. 552. Fabago folia, spinosa, fructu rotundo. *Burm.* Dec. Plant. A p. 5. tab. 2. fig. 2.

Caulis cinereus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Ram* oppositi et alterni, teretes, articulati, flexuoso-erecti, cinerei, glabri. *Ramuli* filiformes, similes. *Folia* glabr

a acuta, glabra, unguicularia. *Flores* axillares, solitarii, pe-
tculati, albo-flavescentes. *Pedunculus* folio paulo longior.

Z. (*microphyllum.*) foliis conjugatis, sessilibus; fo-
vatis, integris; caule fruticoso. ZYGOPHYLLUM *micro-
m.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 400. Suppl. p. 232.

*it in Hantum et Onderste Roggefeldt. Floret Octo-
i, Novembri.*

Caulis teres, flexuoso-erectus, fuscus, glaber, bipedalis et
ra. *Rami* alterni, subsecundi, flexuosi, similes. *Ramuli*
rsi, teretes, articulati, similes. *Folia* petiolata, glabra:
iola obovata, subexcisa, glabra, semiunguicularia. *Flores*
llares, solitarii, longitudine folii. *Corolla* flavescens. *Capsula*
adrialata.

Z. (*retrofractum*) foliis conjugatis, petiolatis: folio-
atis; caule fruticoso ramisque retrofractis.

*cit in Carro infra Bockland. Floret Octobri, No-
mbri.*

Caulis teres, cinereus, glaber, decumbens, rigidus. *Rami*
terni, secundi, flexuosi, similes. *Ramuli* striati, similes.
lia brevissime petiolata, glabra: *foliola* obovata. *Flores*
illares, breviter pedunculati, solitarii. *Frutex* ramis et ra-
ulis reticulatus.

CCCXXXV. ACALYPHA.

sc. Cal. 3-4-*phyllus. Cor.* 0. *Stam.* 8-16.
m. Cal. 3-*phyllus. Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.*
3-*cocca*, 3-*locularis. Sem.* 1.

A. (*glabrata.*) fruticosa, erecta; foliis ovatis, serratis,
s.

*cit inter Sondags- et Visch-rivier. Floret Decembri,
nuario.*

Frutex totus glaber. *Rami* alterni, teretes, cinerei, erecto-
tentes. *Ramuli* brevissimi. *Folia* alterna petiolata, acuta,
pra viridia, scabrida; subtus pallida, juniora tenuissime vil-
a, patentia-pollicaria. *Spicae* cylindricae, axillares.

A. (*decumbens.*) herbacea, decumbens; foliis corda-
vatis, serratis, subtus tomentosis.

cit in sylvis trans Camtous-rivier. Floret Decembri.

Caulis filiformis, herbaceus, decumbens, vix manifeste pu-
escens. *Rami* alterni, diffusi, similes. *Folia* alterna, bre-
ssime petiolata, margine revoluto; supra venosa, tenuissime
bescentia, subtus reticulata, reflexa; inaequalia, semiungui-
laria. *Spicae* axillares.

A. (*cordata.*) herbacea, erectiuscula; foliis cordatis,
, serratis, villosis.

Caulis herbaceus, flexuoso-erectiusculus, pubescens, pedalis

et ultra. *Rami* alterni, subsecundi, filiformes, patuli. alterna, petiolata, obtusiuscula, supra villosa, subtus de hirsuta, inaequalia, pollicaria. *Petioli* longitudine folio *Flores* axillares, racemis digitalibus.

4. A. (*acuta.*) herbacea, erecta; foliis cordatis, ov acuminatis, acute serratis, glabris.

Planta debilis, scandens, ramosa, tota glabra. *Rami* alt cauli similes. *Folia* opposita, petiolata, tenuissime serrata, nuia, pollicaria et ultra. *Petioli* filiformes, unguiculares u pollicares. *Flores* dioici. *Mares* in ramulis terminales, verticillati, albidi. *Cal.* 5-phyllus, patens. *Cor.* o. *F menta* clavata, 10 usque 12, in singulo. *Antherae* didym *Fem.* *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Germen* globosum, glan 3 basilaribus. *Styli* 3, bipartiti. *Caps.* 3-cocca, 3-locula globosa, glabra.

5. A. (*obtusa.*) herbacea, erectiuscula; foliis subrotu dis, obtusis, crenatis, glabris.

Planta debilis, tota glabra, ramosa. *Folia* petiolata, ovat vix cordata. *Flores* axillares dioici; feminei subsessiles.

CCCXXXVI. CROTON.

MASC. *Cal.* *cylindricus*, 5-*dentatus*. *Cor.* 5-*petal* *Stam.* 10-15.

FEM. *Cal.* *polyphyllus*. *Cor.* o. *Styli* 3, *bifidi*. *Cap* 3-*locularis*. *Sem.* 1.

1. C. (*capense.*) foliis trilobo-hastatis, lanceolatisque integris. CROTON *capense*. *Linn.* Suppl. p. 433. Syst. Ve per *Gmelin* p. 1031.

Crescit in sylvis prope Swartkopp's Zoutpan. Floret D eembri.

Frutex glaber, erectus, cinereus, bipedalis et ultra. *R* alterni, patentes, cauli similes. *Folia* sparsa, petiolata, di visa, ovata et hastato-triloba, glabra, subtus pallida, in qualia, pollicaria et ultra. *Flores* masculi in radio plures, mineus in disco solitarius. *Calyx* 1-phyllus, 5-partitus: *la niae* lanceolatae, obtusae, erectae, virides, unguiculares. *Co rolla* pentapetala: *ungues* erecti, albidi: *lamina* ovata, obtu reflexa, lineam longa, virescentia, ore rufescente. *Nectarii* glandulae 4, receptaculo affixae, sessiles, capitatae, inter u gues. *Filamenta* plerumque 8, raro 6, fere ad apicem in c lindrum connata, alba, corollâ paulo breviora, apice se rata, patula, rufescentia, inaequalia; 3 longiora, 5 brevi disci. *Antherae* subquadratae, didymae, sulcatae, incumbe horizontales, dorso rufo antice polline flavo. *Germen* sup *Stylus* brevis, filiformis, lineam dimidiam longus. *Stig* tria, patula, bifida, longitudine styli. *Pericarpium.* *Cap* ovata, trigona angulis obtusissimis, trisulca, retuso-obt glabra, magnitudine nucis majoris, lignosa, tricocca. *Sem*

lux in singulo loculamento, solitarius, utrinque acutus, ovalis. *Nucleus* albus, ovatus.

CCCXXXVII. TAXUS.

Dioica.

Masc. *Cal.* 3-*phyllus, gemmae. Cor.* o. *Stam. multa. Antherae peltatae*, 8-*fidae.*

Fem. *Cal.* 3-*phyllus gemmae. Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, *calyculo baccato, integerrimo.*

1. **T. (*latifolia.*) foliis solitariis, lanceolatis, mucronatis, glabris.**

alis Promontorii bonae Spei: Geelhout. Habitat in sylvis Houtniquas, Grootvader's bosch et aliis.

Arbor excelsa, tota glabra. *Rami* striato-angulati. *Folia* sparsa, subsessilia, elliptico-lanceolata, integra, approximata, recta, digitalia usque palmaria. *Usus:* lignum flavescens variis utensilibus fabricandis inservit.

2. **T. (*falcata.*) foliis solitariis, lanceolatis, falcatis, ...is.**

Habitat in sylvis variis.

Frutex erectus, totus glaber. *Rami* et *ramuli* a foliis decurrentibus tetragoni, erecti. *Folia* subsessilia, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, integra, patentia, pollicaria usque digitalia.

3. **T. (*elongata.*) foliis solitariis, lanceolatis, ramis subcillatis.** Taxus *elongata? Aiton* Hort. Kew. Vol. 3 ...5.

Habitat juxta Ribek Castel, Weermuys drift alibique.

Frutex erectus, glaber, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* aggregato-verticillati, nodulosi, striati, erecti. *Folia* sparsa, approximata, subsessilia, elliptica, parum acuta, integra, glabra, pollicaria. *Spicae* masculae cylindricae, unguiculares.

4. **T. (*tomentosa.*) foliis oppositis, lanceolatis, subtus tomentosis.**

...scit in Hottentotts Hollandsberg in summis montibus, inter Cap et Bayfalse, atque alibi. Floret Januario.

Arbuscula erecta, ramosissima. *Rami* et *ramuli* oppositi, tetragoni, verticillato-nodulosi, erecti, virgati, glabri. *Folia* brevissime petiolata, elliptica, acuta; supra glabra, sulcata, scabrida; subtus costata, marginibus revoluta, flavescentia, pollicaria et ultra. *Folia* inferiora interdum latiora, ovato-lanceolata, superiora semper minora. *Ramuli* quandoque tomentosi. *Flores* axillares, globosi.

tioli teretes, striati, longitudine folii. *Flores* axillare tarii. *Stipulae* ovatae. *Pedunculi* filiformes, uniflori, bi nui, petiolo paulo breviores. *Calyx* valde hirsutus. saturate purpurea.

8. M. (*plicata.*) foliis quinquelobis, crispis, stellat pidis; pedunculis solitariis; caule fruticoso.

Crescit prope Olyfants rivier in montibus. Flor nuario.

Caulis erectus, fusco-purpurascens, scabridus, biped ultra. *Folia* alterna, petiolata, rotundata, crispo-dentic crassa, venosa, tomentosa ex stellis approximatis pilorum dorum, inaequalia, subpalmaria: *lobi* rotundati, obtusi *tioli* teretes, purpurei, scabri, folio paulo breviores. axillares, solitarii. *Pedunculi* uniflori, brevissimi. *Calyx* hirsuto-stellatus.

9. M. (*stellata.*) foliis subpalmatis, tomentosis; p culis aggregatis; caule frutescente.

Caulis erectus, totus tomentosus ex pilis stellatis, bip et ultra. *Folia* alterna, petiolata, 5-lobo-palmata, subcr venosa, tomentosa e stellis sparsis, subpalmaria: *lobi* ob obtusi. *Petioli* teretes, unguiculares. *Stipulae* lance *Flores* pedunculati, axillares, plures. *Pedunculi* duo, tre res, filiformes, tomentosi, uniflori, reflexi, unguiculares. *rolla* incarnata.

10. M. (*venosa.*) foliis quinquelobis, incisis, plicati mentosis; pedunculis solitariis; caule fruticoso.

Caulis frutescens, erectus, ramosus, totus tomentos pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, breves. *Folia* na, petiolata, inciso-5-loba, denticulata, unguicularia. folio breviores. *Stipulae* lanceolatae. *Flores* axillares, rii. *Pedunculi* uniflori, brevissimi. *Corolla* purpurea.

11. M. (*virgata.*) foliis trifidis, bipinnatifidis, sub losis; pedunculis solitariis; caule frutescente. Malva vi *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1054. *Cavanill.* I delph. p. 70. tab. 18. f. 2.

Caulis tener, flexuoso-erectus, ramis elongatis, pil stellis parvis remotis, pedalis et ultra. *Folia* alterna, lata, supra glabra, subtus e stellis rarioribus, unguic *Lobi* cuneiformes, dentato-pinnatifidi. *Petioli* folio bre *Stipulae* ovatae, minutae. *Flores* axillares, solitarii. *Pe* uniflori, cernui, folio breviores. *Calyx* pilosus laciniis ceolatis; exterioris folia lineari-lanceolata. *Corolla* inca

12. M. (*elegans.*) foliis tertrilobis, crenatis, tomen pedunculis solitariis; caule herbaceo. Malva *elegans.* L Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1052. Suppl. p. 307. *Cava* Monad. p. 59. tab. 16. fig. 1. Malva *abutiloides.* L

appl. p. 307. longe diversa a MALVA *abutiloides* *Linn.* Sp. L. p. 971. et *Cavan.* p. 60. t. 16. f. 2.

Radix fibrosa. *Caulis* vix frutescens, rarius decumbens, saepe flexuoso-erectus, superne tomentosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, trifida, supra viridia, subtus albo-tomentosa, unguicularia atque pollicaria. *Lobi* laterales bifidi et trifidi, intermedius trifidus et longior, omnes obovati crenati. *Rarius* folia minus divisa. *Petioli* brevissimi. *Flores* in apice racemosi, cernui, magni. *Pedunculi* breves uti et calyx albo-tomentosi. *Corolla* incarnata, interdum magis albida, interdum purpurascens.

Caulis frutescens, fuscus, simplex, erectus, totus acul curvis frequentibus hispidus, bipedalis. *Folia* inferiora palmata, superiora lanceolata, dentata, nervis aculeata. aculeati, longitudine folii. *Flores* alterni. *Calyces* val suti. *Corolla* magna, lutea.

6. H. (*pusillus.*) foliis trilobis: lobis inciso-partitis tus pilosis; caule decumbente.

Caulis suffruticescens, flexuosus, patulus, vix erectus, sus, digitalis. *Folia* alterna, petiolata, trifida, inaeq supra glabra; *lobi* dentati, incisi. *Petioli* brevissimi. terminales. *Pedunculi* folio longiores, uniflori, cernui, margine pilosus. *Corolla* magna, purpurea.

7. H. (*trionum.*) foliis tripartitis, inciso-serratis, sis; calycibus inflatis. Hibiscus *trionum*. *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1067. Spec. Plant. p. 981.

Crescit in colliculis infra Taffelberg latere occidentali Floret Martio.

CCCXXX. MALVA.

Cal. duplex: exterior 3-phyllus. Axilli plurimi, nospermi.

1. M. (*calycina.*) foliis ovatis, obtusis, crenatis, to tosis; pedunculis solitariis; caule frutescente, erecto. M *calycina Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1056. *Ca nill.* Monadelph. p. 81. tab. 22. fig. 4.

Caulis cinereus, totus tomentosus, ramosus, pedalis et *Rami* alterni, similes, patentes. *Folia* alterna, petiolata, gosa, utrinque valde tomentosa, inaequalia, subpollicaria. *tioli* vix lineam longi. *Flores* axillares, pedunculati, soli *Pedunculi* filiformes, uniflori, unguiculares, folio brevi *Corolla* purpurea. *Calycis* folia exteriora ovata, acuta.

2. M. (*villosa.*) foliis cordatis, subbilobis, crenatis, losis; pedunculis solitariis; caule herbaceo.

Crescit in interioribus regionibus. Floret Decembri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* simplex, erectus, teres, pilosus e pilis stellatis, pedalis. *Folia* alterna, petiolata, dato-ovata, obtusa, angulato-subtriloba, utrinque pilosa lis stellatis, subpollicaria. *Petioli* teretes, longitudine *Calyx* magis pilosus. *Corolla* purpurea. *Flores* in axillis premis, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* uniflori, petiolis viores. *Stipulae* binae, lanceolatae.

3. M. (*triloba.*) foliis trilobis, dentatis, tomentosis; dunculis solitariis; caule fruticoso.

Crescit in Carro et Cannaland. Floret Novembri.

Caulis ramosus, flexuoso-erectus, totus tomentosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, elongati, similes. *Folia* alterna, petiolata, subrotunda, obtusa, denticulata, utrinque tomentosa, vix pollicaria. *Petioli* folio dimidio breviores. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii *Pedunculi* uniflori, geniculati, reflexi, longitudine fere folii. *Corolla* purpurea. *Calyx* villosus; folia exteriora lanceolata.

4. M. (*tridactylites.*) foliis cuneiformibus, tricuspidatis, ...is; pedunculis solitariis; caule fruticoso. MALVA *tridactyl.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1054. *Cava*... Monadelph. p. 73. t. 21. f. 2. MALVA *fruticosa?* *Berg.* ... Capens. p. 181.

Caulis erectus, purpurascens, muricatus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, filiformes, brevissimi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata vel potius attenuata in petiolos, apice trifida, rarius quinquefida, unguicularia. *Flores* axillares pedunculati, solitarii. *Pedunculi* filiformes, uniflori, reflexi, folio paulo breviores. *Corolla* incarnata.

5. M. (*capensis.*) foliis oblongis, trilobis, serratis; pedunculis solitariis; caule fruticoso erecto. MALVA *capensis.* ...n. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1056. *Cavanill.* Monadelph. p. 71. tab. 24. f. 3.

Caulis ramosus, purpurascens, scabridus, 4 pedalis et ultra. *Rami* alterni, patuli, similes. *Folia* alterna, petiolata, dissimilia, lanceolata rarius, saepius triloba lobo intermedio-longiori lanceolato; inferne attenuata, argute serrata, rigidiuscula, glabra vel villosa, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* breves, vix lineam longi. *Stipulae* lanceolatae. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* uniflori, capillares, folio breviores, rarius longiores. *Corolla* purpurascens. MALVA *retusa* *Cavanill.* an eadem?

6. M. (*grossulariifolia.*) foliis cordatis, trilobis, dentatis, ...; pedunculis solitariis; caule fruticoso. MALVA *grossulariifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1054. *Cava*... Monad. p. 71. tab. 24. f. 2.

Caulis flexuoso-erectus, totus hirsutus, bipedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, lobis rarius angulatis, acuta, serrata, villosa, pollicaria vel paulo ultra. *Petioli* capillares, hirti, longitudine fere folii. *Stipulae* ovatae. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* capillares, uniflori, folio paulo breviores. *Corolla* purpurea.

7. M. (*fragrans.*) foliis cordatis, 5 lobis, crenatis, villosis; pedunculis solitariis; caule frutescente. MALVA *fragrans.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1055.

Caulis erectus, totus pilosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna petiolata, subrotundata, palmaria: *lobi* rotundati, obtusi. *Pe*-

obovato-oblonga, integra, patentia, unguicularia. *Flore* dunculati, solitarii, sanguinei, glabri. *Pedunculi* teretes, breviores. *Bracteae* binae in basi pedunculi, ovatae, min *Carina* penicilliformi-barbata. *Differt* a. Pol. *myrtifoli* primis foliis in hac obovatis, obtusis, quae in illa ov acuta sunt.

7. P. (*myrtifolia*.) floribus cristatis, lateralibus; ovato-oblongis, acutis, glabris. Polygala *myrtifolia*. Veg. per *Gmelin* p. 1082. Sp. Pl. p. 988.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, nodulosus, cinereus, mosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, rarius umbellato-villosi, foliosi, erecti, ramulosi. *Folia* sparsa, in ramis quentia, breviter petiolata, integra, patentia, subpellic *Flores* versus summitates in axillis foliorum pedunculati. *dunculi* filiformes, longitudine floris. *Bracteae* ad basin pe culi, ovatae. *Corollae* sanguineae vel incarnatae, cristatae. *rietas* α. foliis ovatis. β. foliis lineari-obovatis.

8. P. (*oppositifolia*.) floribus cristatis, racemoso-term libus; foliis ovatis, mucronatis. Polygala *oppositifolia*. Veg. per *Gmelin* p. 1082. Mantiss. p. 259.

Crescit juxta Sylvarum margines in Houtniquas. Floret O bri, Novembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, pallide vires ramosus, pedalis et ultra. *Rami* versus apicem caulis freq tes, alterni, simplices, cauli similes. *Folia* subopposita, vissime petiolata, integra, glabra, subimbricata, unguicul vel ultra. *Flores* in summitatibus racemosi. *Pedunculi* breviores. *Corolla* magna, virescens margine sanguineo, cris

9. P. (*cordifolia*.) floribus cristatis; foliis cordatis, bris. Polygala *fruticosa*. *Berg*. Plant. Capens. p. 183

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, ramosus, bipe et ultra. *Rami* alterni, erecti, simplices, rarius ram *Folia* alterna et opposita, brevissime petiolata, ovato-sul ceolata, mucronata, integra, reflexa, inaequalia, unguicul usque pollicaria. *Flores* versus summitates racemosi. *P culi* longitudine floris. *Bracteae* in basi pedunculatae, ov *Corolla* sanguinea petalis basi virescentibus cristata. *Di* a P. *oppositifolia* foliis exstanter cordatis, reflexis.

10. P. (*tomentosa*.) floribus cristatis, verticillatis; cordatis, subtus tomentosis.

Caulis fruticosus, erectus, villosus, ramosus, bipedalis tra. *Rami* suboppositi, simplices. *Folia* opposita, ses ovata, mucronata, integra, margine parum revoluto, glabra, imbricato-patula, unguicularia. *Flores* in axillis rum sessiles per totam fere ramorum longitudinem.

11. P. (*spinosa*.) floribus cristatis, lateralibus; rami nescentibus; foliis oblongis, mucronatis. Polygala *spi* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1081. Sp. Pl. p. 989.

p. 307. longe diversa a Malva *abutiloides* *Linn.* Sp. 971. et *Cavan.* p. 60. t. 16. f. 2.

Radix fibrosa. *Caulis* vix frutescens, rarius decumbens, saepe adscendenti-erectus, superne tomentosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, trifida, supra viridia, subtus albo-tomentosa, unguicularia atque pollicaria. *Lobi* laterales bifidi et trifidi, intermedius trifidus et longior, omnes obovati crenati. *Summus* folia minus divisa. *Petioli* brevissimi. *Flores* in apice ramosi, cernui, magni. *Pedunculi* breves uti et calyx albo-tomentosi. *Corolla* incarnata, interdum magis albida, interdum purpurascens.

Classis XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

CCCXLI. FUMARIA.

Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filamenta 2 me[m]-*nacea, singula antheris* 3.

1. F. (*vesicaria.*) leguminibus globosis, inflatis; f[o]- cirrhiferis; caule volubili. FUMARIA *vesicaria.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1080. Sp. Pl. p. 985.

Crescit in Groene kloof, prope Comp. post. Floret Au[g]-

2. F. (*capreolata.*) leguminibus. *) FUMARIA *capreol*[ata] Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1080. Sp. Pl. p. 985.

Africanis: Duyvekervel. Crescit copiosissime extra et i[n] hortos capenses. Floret Julio, Augusto.

OCTANDRIA.

CCCXLII. POLYGALA.

Cal. 5-*phyllus: foliolis* 2 *alaeformibus, coloratis. L*[e]-*gumen obcordatum, biloculare.*

1. P. (*teretifolia.*) floribus cristatis; foliis filiform[ibus]. POLYGALA *teretifolia.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1081.

Caulis frutescens, filiformis, albo-villosus, curvato-[as]- ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, subsimplices [su]- partius ramulosi, cauli similes. *Folia* sparsa, aggregata, [f]- silia, teretia, subfalcata, inferiora reflexa, glabra, vix [...] guicularia. *Flores* laterales vel terminales. *Pedunculi* ca[p]- rea, longitudine floris. *Corolla* incarnata, cristata.

---

*) Sic in MS. Diagnosis in *Linn. Spec. l. c.* est: „pericarpiis mem[bran]-mis, racemosis; foliis scandentibus, subcirrhosis.“ *Edit.*

2. P. (*bracteata*.) floribus cristatis, racemosis; bracteis hyllis; foliis lineari-lanceolatis. POLYGALA *bracteata*. Syst. per *Gmelin* p. 1081. Sp. Pl. p. 987.

escit in collibus urbis. Floret Junio, Julio.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, filiformis, viridis, ramosus, palmaris usque pedalis. *Rami* similes, sparsi, pauci. *Folia* sparsa, sessilia, mucronata, canaliculata, integra, glabra, subpubescentia, subimbricato-erecta, unguicularia. *Flores* cernui. *Pedunculi* capillares, longitudine floris. *Bracteae* tres ad basin pedunculi, lanceolatae, breves. *Corollae* virescentes, margine sanguineo, cristatae. *Varietas*: α. foliis lanceolatis. *Burmanni* Decad. Plant. African. tab. 73. f. 2. β. foliis subulatis. *ibid.* f. 3.

3. P. (*cernua*.) floribus cristatis, racemosis; foliis lan- latis glabris.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, erecto-incurvati. *Folia* sparsa, breviter petiolata, obtusiuscula cum acumine, integra, erecta, unguicularia; superiora angustiora et breviora.

4. P. (*umbellata*.) floribus cristatis, axillaribus; foliis ceolatis, villosis. POLYGALA *umbellata*. Syst. Veg. per *elin* p. 1081. Mant. p. 259.

Radix fibrosa. *Caulis* fruticescens, brevissimus, mox a radice ramosus in plantam palmarem, rarius spithamaeam, totam hirsutam. *Rami* filiformes, laxi, expansi, flexuoso-erecti, iterum parum ramulosi. *Folia* alterna, brevissime petiolata, acuminata, integra, infra glabra, supra et margine villosa, patentia, unguicularia. *Flores* versus summitates racemosi. *Pedunculi* capillares, flore longiores. *Bracteae* binae, vel tres ad basin pedunculi, lanceolatae, glabrae. *Corolla* virescens, cristata, majuscula.

5. P. (*virgata*.) floribus cristatis, racemosis; bracteis trillis; foliis obovato-oblongis.

Caulis fruticosus, erectus, viridis, totus glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, erecti, virgati. *Folia* sparsa, breviter petiolata, obtusa cum acumine, integra, glabra, erecta, inferne valde attenuata, unguicularia. *Flores* racemo digitali et ultra. *Pedunculi* capillares, longitudine floris. *Bracteae* tres in basi pedunculorum. *Calyx* virescens, margine albido. *Corolla* incarnata, cristata. *Differt* a POLYGALA *bracteata*: 1. caule firmiore, ramisque virgatis. 2. foliis basi attenuatis, obovatis. 3. racemo longo, erecto. 4. floribus pallidioribus.

6. P. (*amoena*.) floribus cristatis, lateralibus; foliis obos, obtusis, glabris.

Frutex glaber, erectus, teres, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* terni et alterni, teretes, pubescentes, patentes, ramulis similibus. *Folia* sparsa, approximata, brevissime petiolata,

obovato-oblonga, integra, patentia, unguicularia. *Flore* dunculati, solitarii, sanguinei, glabri. *Pedunculi* teretes, breviores. *Bracteae* binae in basi pedunculi, ovatae, mi *Carina* penicilliformi-barbata. *Differt* a. POL. *myrtifoli* primis foliis in hac obovatis, obtusis, quae in illa ov acuta sunt.

7. P. (*myrtifolia.*) floribus cristatis, lateralibus; ovato-oblongis, acutis, glabris. POLYGALA *myrtifolia.* Veg. per *Gmelin* p. 1082. Sp. Pl. p. 988.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, nodulosus, cinereus, mosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, rarius umbellato villosi, foliosi, erecti, ramulosi. *Folia* sparsa, in ramis quentia, breviter petiolata, integra, patentia, subpellic *Flores* versus summitates in axillis foliorum pedunculati. *dunculi* filiformes, longitudine floris. *Bracteae* ad basin pe culi, ovatae. *Corollae* sanguineae vel incarnatae, cristatae. *rietas* α. foliis ovatis. β. foliis lineari-obovatis.

8. P. (*oppositifolia.*) floribus cristatis, racemoso-term libus; foliis ovatis, mucronatis. POLYGALA *oppositifolia.* Veg. per *Gmelin* p. 1082. Mantiss. p. 259.

Crescit juxta Sylvarum margines in Houtniquas. Floret O bri, Novembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, pallide vires ramosus, pedalis et ultra. *Rami* versus apicem caulis freq tes, alterni, simplices, cauli similes. *Folia* subopposita, vissime petiolata, integra, glabra, subimbricata, unguicul vel ultra. *Flores* in summitatibus racemosi. *Pedunculi* breviores. *Corolla* magna, virescens margine sanguineo, cri

9. P. (*cordifolia.*) floribus cristatis; foliis cordatis, bris. POLYGALA *fruticosa.* *Berg.* Plant. Capens. p. 183.

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, ramosus, bipe et ultra. *Rami* alterni, erecti, simplices, rarius ram *Folia* alterna et opposita, brevissime petiolata, ovato-su ceolata, mucronata, integra, reflexa, inaequalia, unguicul usque pollicaria. *Flores* versus summitates racemosi. *P culi* longitudine floris. *Bracteae* in basi pedunculatae, ov *Corolla* sanguinea petalis basi virescentibus cristata. *Di* a P. *oppositifolia* foliis exstanter cordatis, reflexis.

10. P. (*tomentosa.*) floribus cristatis, verticillatis; cordatis, subtus tomentosis.

Caulis fruticosus, erectus, villosus, ramosus, bipedalis tra. *Rami* suboppositi, simplices. *Folia* opposita, ovata, mucronata, integra, margine parum revoluto, glabra, imbricato-patula, unguicularia. *Flores* in axillis rum sessiles per totam fere ramorum longitudinem.

11. P. (*spinosa.*) floribus cristatis, lateralibus; ramis nescentibus; foliis oblongis, mucronatis. POLYGALA *spi* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1081. Sp. Pl. p. 989.

escit in collibus infimis infra Duyvelsberg. Floret Julio, Augusto.

Frutex erectus, glaber, totus rufescens, ramosissimus, spithamaeus usque quadripedalis. *Rami* sparsi, striato-angulati, virides, apice spinescentes, virgati. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, ovata vel oblonga, integra, obtusa cum mucrone, subrugosa, lineam longa usque unguicularia. *Flores* in axillis foliorum, solitarii, subsessiles. *Corolla* albida, cristata.

12. P. (*Heisteria.*) floribus imberbibus, lateralibus; fo- fasciculatis, trigonis, reflexis, mucronato-spinosis. POLYGALA *Heisteria.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082. Sp. Pl. 989. HEISTERIA *pungens.* *Berg.* Pl. Cap. p. 185.

escit in collibus circum Taffelberg ubique vulgaris. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Frutex erectus, ramosus, quadripedalis vel ultra. *Rami* alterni, superne ramulosi, teretes, villosi, flexuoso-erecti, inferne a casu foliorum nodulosi. *Folia* sessilia, rugosa, integra, glabra, rarius ciliata, imbricata, apice recurva, unguicularia. *Flores* sessiles in axillis foliorum. *Capsula* 4-cornis.

13. P. (*mixta.*) floribus imberbibus, lateralibus; foliis fasciculatis, trigonis, erectis, mucronato-spinosis. POLYGALA *ta.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082.

Frutex erectus, ramosissimus, quadripedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, virgati, villosi. *Ramuli* similes, sed breviores. *Folia* sessilia, integra, glabra, recta, patulo-erecta, vix unguicularia. *Flores* axillares. *Capsula* 4-cornis.

14. P. (*alopecuroides.*) floribus imberbibus, lateralibus; fasciculatis, lanceolatis, mucronatis, villosis. POLYGALA *ecuroides.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082.

escit in collibus infra Taffelberg latere ocientali. Floret Julio.

Frutex erectiusculus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, iterum ramulosi, virgati, villosi, foliis floribusque tecti, flexuoso-erecti. *Folia* sessilia, non pungentia vel rigida, integra, saepius imprimis versus apices ramulorum et ramorum villosa, imbricata, unguicularia. *Flores* sessiles, incarnati. *Capsula* 4-cornis. *Variat a.* foliis magis glabris inferne, et *β.* foliis omnibus villosis.

15. P. (*thymifolia.*) floribus imberbibus, lateralibus, so- lis; foliis fasciculatis, oblongis, mucronatis, glabris. HEISTERIA *mitior.* *Berg.* Plant. Capens. p. 187.

escit prope Cap. Floret Augusto.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, a casu foliorum nodulosi, glabri vel tenuissime pubescentes, filiformes, ramulosi. *Folia* sessilia, obovata, integra, supra plana, subtus convexa, lineam longa. *Flores* axillares. *Differt* a P. *stipulacea:* foliis ovatis, apice recurvo.

16. P. (*squarrosa.*) floribus imberbibus; foliis fas tis, lanceolatis, recurvis. POLYGALA *squarrosa. Linn* Veg. per *Gmelin* p. 1082. Suppl. p. 315.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis frutescens, decumbens, ramosus. *Rami* altern ricati, flexuosi, pubescentes. *Folia* valde fasciculata, p sessilia, mucronata, apice reflexa, integra, villosa, sem cularia. *Flores* axillares.

17. P. (*stipulacea.*) floribus imberbibus, lateralibus solitariis, filiformibus, mucronatis, glabris. POLYGALA *stipi Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1083.

Crescit in collibus prope villam Bota in Houtniquas. Novembri.

Caules e radice plures, plerumque basi fruteseentes, plices, filiformes, erecti, tenuissime villosi, spithamaei. sparsa, teretia vel subtrigona, reflexo-patentia, unguic *Axillae* onustae foliolis minoribus versus summitates. sessiles in axillis foliorum, solitarii. *Bracteae* minima tusae.

18. P. (*filiformis.*) floribus imberbibus, lateralibus liis solitariis, trigonis, mucronatis.

Caulis basi fruticescens, filiformis, erectus, glaber, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, sparsi, subsimplices. *Folia* alterna, sessilia, rigida, integra, adpressa, vix unguicularia. *Flores* axillares inter folia les, solitarii. *Bracteae* acutae. *Capsula* bicornis, bilo

19. P. (*phylicoides.*) floribus imberbibus; foliis lutis, trigonis pubescentibus; caule fruticoso.

Caulis teres, fuscus, rigidus, flexuoso-erectus, ramosi pedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi, rigidi, divaricato-pat incompti. *Folia* solitaria, sparsa, approximata, sessilia, glabriuscula, superiora villosa, erecta, lineam longa. *Flo* summitatibus axillares inter folia, subsessilia.

20. P. (*micranthus.*) floribus imberbibus, axillari-s bus; foliis linearibus, mubronatis.

Caulis suffruticescens basi, erectus, glaber, ramosi lis. *Rami* alterni, filiformes, glabri, virgati. *Folia* al sessilia, lineari-lanceolata, integra, glabra, patentia, cularia.

21. P. (*pauciflora.*) floribus imberbibus, axillaribu dunculatis; foliis linearibus, mucronatis.

Caulis basi suffruticescens, flexuoso-erectus, glaber, sus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, patuli, subsim *Folia* alterna, sessilia, erecta, integra, glabra, ungui *Flores* solitarii. *Pedunculi* florentes cernui, fructiferi capillares, folio duplo breviores. *Capsula* oblonga, semi

didyma, bicornis. *Differt a P. stipulacea et micrantha* floribus pedunculatis.

22. P. (*laxa.*) floribus imberbibus, racemosis; foliis solitariis, lanceolatis, mucronatis.

Crescit in Verlooren Valley. Floret Novembri, Decembri.

Radix crassiuscula, descendens, perennis. *Caules* e radice plurimi, inferne frutescentes, filiformes, angulati, simplices vel parum ramosi, erecti, glabri, virgati. *Folia* sparsa, remota, sessilia, lanceolato-trigona, integra, glabra, semiunguicularia. *Flores* in summitatibus, purpurei. *Pedunculi* flore breviores.

23. P. (*striata.*) floribus imberbibus, lateralibus; foliis teretibus, inermibus.

Frutex erectus, glaber, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, striati, aphylli, glabri, virgati. *Ramuli* filiformes, foliosi. *Folia* alterna, sessilia, subfiliformia, erecta, vix lineam longa. *Flores* sparsi, solitarii, brevissime pedunculati.

24. P. (*microphylla.*) floribus imberbibus, racemosis; foliis ovatis, inermibus. POLYGALA *microphylla. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082.

Caulis suffruticescens, decumbens, teres, glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, flexuoso-erecti. *Folia* alterna, sessilia, integra, glabra, vix lineam longa. *Flores* in apicibus ramorum caerulei. *Pedunculi* flore breviores.

25. P. (*trinervia.*) floribus imberbibus, axillaribus, solitariis; foliis ovatis, mucronatis, glabris; ramis angulatis. POLYGALA *trinervia. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1082. Suppl. p. 315.

Caulis frutescens, brevis, mox ramosus, totus glaber. *Rami* alterni, divaricati, erecti, ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, integra, superne aggregata, erecta, semiunguicularia.

DECANDRIA.

CCCXLIII. ERYTHRINA.

Cal. bilobatus $^{1}/_{1}$. *Cor. vexillum longissimum, lanceolatum.*

1. E. (*caffra.*) foliis ternatis, inermibus; foliolis obtusis; caule arboreo, aculeato.

Crescit in interioribus Cap. B. Sp. regionibus. Cultam vidi in urbe in Horto Societatis. Floret Septembri.

Caulis arborescens, erectus, glaber, ramosus. *Aculei* solitarii, sparsi, purpurascentes. *Rami* alterni. *Folia* alterna.

petiolata; *foliola* petiolulata, ovata, integra, glabra, term majori. *Petiolus* teres, interne sulcatus, palmaris. *Pe* similes, laterales, unguiculares; terminalis pollicaris vel *Flores* spicati, purpurei.

CCCXLIV. WIBORGIA.

Cal. 5-dentatus, sinubus rotundatis. Legumen ti dum, falcatum, acutum.

1. W. (*obcordata.*) foliolis glabris, obtusis; ramis gatis, laxis. Crotalaria *obcordata. Berg.* Pl. cap. p.

Crescit in arenosis regionibus prope Picketberg. Floret tembri, Octobri.

Caulis fruticescens, glaber, ramosus, tripedalis et *Rami* et *Ramuli* alterni, striati, cinerei, laxissimi, pubesce *Folia* alterna, breviter petiolata, ternata. *Foliola* obo saepe excisa, brevissime petiolulata, lineam longa. *Fl* racemosi, lutei. *Racemi* longissimi, subsecundi. *Pedu* capillares, retroflexi, pubescentes, vix lineam longi. *Ca* tenuissime pubescens.

2. W. (*fusca.*) foliolis glabris, mucronatis; ramis vir tis, erectis.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.

Frutex rigidus, erectus, glaber, cinereus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, flexuosi, striati, iter ramulosi. *Folia* alterna, petiolata, ternata, *foliola* petiol ovata, obtusa cum mucrone, integra, semiunguicularia. *Pedi* capillares, sulcati, folio breviores, petiolulis brevissimis. *R cemus* digitalis, floribus reflexis, luteis. *Pedunculi* brevissi *Planta* siccatione tota nigrescit.

3. W. (*sericea.*) foliolis ramisque virgatis pubescentib

Frutex erectus, rigidus, ramosissimus, totus glaber, bi dalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, erecto patentes, stri flexuosi. *Folia* alterna, petiolata, tota sericeo-pubescen ternata: *Foliola* sessilia, obovata, obtusa, saepe retusa, n obsolete mucronata, lineam longa. *Flores* racemosi, cern lutei. *Racemi* longi. *Pedunculi* brevissimi, pubescentes, r flexi. *Variat* foliis magis vel minus sericeis.

CCCXLV. BORBONIA.

Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. L gumen mucronatum.

1. B. (*villosa.*) foliis lanceolatis, aveniis; caule hirsut floribus terminalibus, sessilibus.

Caulis erectus, ramosus, villosus, pedalis et ultra. *Rami* terni, subsecundi, incurvi, hirsuti, fastigiati. *Folia* lanceola

elliptica, acuta, integra, glabra, unguicularia, imbricata. *Corollae* hirsutae. *)

CCCXLVI. OEDMANNIA.

Cal. bilabiatus: labium superius bifidum, inferius setaceum.

1. OEDMANNIA (*lancea.*) Act. Holmens. 1800. p. 281. t. 4.

Caulis subherbaceus, erectiusculus, incurvus, fuscus, teres, simplex, totus glaber, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata, inferne attenuata, mucronata, integra, glabra, erecto-imbricata, sesquipollicaria. *Flores* in apice caulis axillares, solitarii, breviter pedunculati. *Pedunculi* folio multoties breviores. *Planta* siccatione nigrescit.

CCCXLVII. LEBECKIA.

Cal. 5-partitus, laciniis acutis, sinubus rotundatis. Legumen cylindricum, polyspermum.

1. L. (*contaminata.*) foliis simplicibus, lineari-filiformibus, glabris; floribus umbellatis. SPARTIUM *contaminatum.* Linn. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1088. Mantiss. p. 268.

Caulis frutescens, angulatus, glaber, erectus, parum ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, incurvi, similes. *Folia* sparsa, sessilia basi flavescenti, mucronata, basi villosa, patule, bipollicaria, rarius aggregata. *Flores* terminales, subumbellati vel racemosi, rarius solitarii.

2. L. (*sepiaria.*) foliis simplicibus, filiformibus, glabris; floribus racemosis. SPARTIUM *sepiarium.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1088. Sp. Pl. p. 995.

Crescit in littore infra latus occidentale Leuweberg et alibi. Floret Augusto.

Caules e radice saepe plures, simplices vel superne parum ramosi, teretes, glabriusculi, pedales. *Folia* sparsa, sessilia, lata, patula, superne aggregata, bipollicaria. *Flores* lutei. *Racemus* cernuus, digitalis et ultra. *Legumen* lineare, glabrum, bipollicare.

3. L. (*pungens.*) foliis simplicibus, obovatis; ramis ramulisque spinescentibus tomentosis; floribus solitariis.

Crescit juxta Olyfants rivier, inque Cannaland. Floret Novembri, Decembri, Januario.

Frutex erectus, tenuissime tomentosus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, subreticulati, teretes, obsolete striati, cinereo-tomentosi. *Folia* alterna, brevissime petiolata, obtusissima, integra, tenuissime pubescentia, vix un-

*) Hanc unicam BORBONIARUM in MS. ill. auctoris reperi. *Edit.*

Crescit in summis lateribus Taffelberg. Floret Februario, Martio.

Frutex erectus, glaber, totus, ramosus. *Rami* fusci, erecti subsimplices. *Folia* alterna. sessilia, mucronata, integra, nervosa; inferiora, majora. sesquipollicaria usque palmaria; superiora minora. *Flores* axillares, pedunculati, lutei. *Pedunculi* folio breviores. *Legumina* oblonga, inflata, glabra, pendula. *Siccatione* nigrescit.

5. R. (*opposita.*) foliis lanceolatis, alternis; pedunculis lateralibus LIPARIA *opposita.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 554. CYTISUS *capensis.* *Berg.* Pl. Capens. p. 217. CROTALARIA *opposita.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1094.

Caulis suffruticosus, subsimplex vel summo apice ramosus, flexuoso-erectus, teres, totus glaber, bipedalis. *Rami* capillares, brevissimi. *Folia* caulina sessilia, oblonga, acutiuscula, integra, glabra, imbricato-erecta, pollicaria; ramea et floralia opposita, minora. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii, lutei. *Pedunculi* folio multoties breviores.

6. R. (*axillaris.*) foliis lanceolatis, alternis, oppositisque; floribus terminalibus.

Caulis suffruticosus, erectus, summo apice ramosus, totus glaber, erectus, compresso-angulatus, bipedalis. *Rami* alterni, similes, breves, raro divisi. *Folia* caulina alterna, sessilia, elliptico-ovata, acuta, integra, glabra, erecta, pollicaria. *Ramea* et floralia opposita, similia. *Flores* axillares, inter folia opposita, similia. *Flores* axillares inter folia opposita, pedunculati, lutei, erecti. *Legumina* lanceolata, cernua.

7. R. (*angulata.*) foliis lanceolatis, alternis; pedunculis lateralibus; caule angulato.

Caulis suffruticosus, simplex, erectus, trigonus, totus glaber, pedalis et ultra. *Folia* sessilia, oblonga, obtusa cum mucrone integra, glabra, imbricato-erecta, pollicaria. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* trigoni, folio vix breviores, fructiferi, reflexi. *Legumina* lanceolata, compressa, pollicaria. *Calycis* sinus in hac et *opposita* acuti, nec adeo divaricati ac in ceteris.

8. R. (*spicata.*) foliis lanceolatis, alternis; floribus axillari-racemosis.

Caulis subherbaceus, incurvato-erectus, subsimplex, totus glaber, pedalis. *Folia* sessilia, lanceolata, seu elliptico-lanceolata, acuta, integra, glabra, pollicaria. *Flores* in apice caulis racemo folioso, lutei. *Variat* foliis angustioribus et latioribus, tamen semper lanceolatis. *Differt* a CR. *juncea*: florum spicâ foliosâ.

9. R. (*angustifolia.*) foliis lanceolatis, alternis; pedunculis lateralibus; caule tereti.

Caulis frutescens, purpurascens, erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, divaricati, glabri, virgati. *Folia* ses-

silia, inferne angustata, integra, glabra, erecto-patentia, pollicaria. *Flores* in summitate ramorum axillares, uniflori.

10. R. (*filifolia.*) foliis lineari-lanceolatis, alternis; floribus axillaribus.

Crescit in montibus Hottentott-Holland. Floret Decembri, Januario.

Caulis fruticescens, teres, striatus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, patentes, teretes, striati, subsimplices. *Folia* sessilia, acuta, integra, glabra, erecta, pollicaria. *Flores* sparsi, imprimis versus apicem ramorum plus vel minus frequentes, pedunculati, lutei. *Pedunculi* longitudine folii vel paulo longiores. *Legumina* oblonga, stylo longo curva, acuminata, glabra. *Variat* α ramis magnis diffusis et erectis. β. floribus paucioribus vel copiosioribus. γ. foliis angustioribus et latioribus.

11. R. (*retroflexa*) foliis obovatis; ramis reflexis retroexisque.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, flexuosi, nodosi. *Folia* sessilia, opposita, obtusa, integra, glabra, unguicularia. *Flores* in summis apicibus axillares, brevissime pedunculati, lutei. *Siccatione* nigrescit.

12. R. (*erecta.*) foliis oblongis; floribus lateralibus; caule recto.

Caulis fruticosus, teres, totus glaber, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, sessilia, ovata, integra, glabra, unguicularia. *Flores* axillares, pedunculati.

13. R. (*diffusa.*) foliis ovatis, glabris; caule decumbente.

Radix fusiformis, alte descendens. *Caules* e radice plures, herbacei, teretes, glabri, ramosi, inaequales, usque pedales. *Rami* et *ramuli* alterni, secundi, filiformes, diffusi. *Folia* alterna, sessilia, simplicia, acuta, integra, patentia, unguicularia. *Flores* axillares, brevissime pedunculati, solitarii, lutei. *Legumen* pedicellatum, oblongum, stylo recurvo coronatum, glabrum, semipollicare.

CCCXLIX. LIPARIA.

Cal. 5-*fidus: lacinia infima elongata. Cor. alae inferius bilobae. Staminis majoris dentes, 3 breviores. Legumen ovatum.*

1. L. (*myrtifolia.*) foliis oblongis, glabris; floribus terminalibus.

Frutex erectus, totus glaber, ramosus. *Rami* teretes, nodulosi, erecti. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, integra, imbricata, unguicularia. *Flores* in apice ramorum subterminales, breviter pedunculati, glabri. *Calyx* basi retusus, 5-partitus laciniis acutis.

2. L. (*laevigata.*) foliis oblongis, glabris; florib bellatis, involucratis. Borbonia *laevigata.* *Linn.* M p. 100. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1088. Liparia *um Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1113.

Caulis fruticosus, erectus, inferne glaber, superne ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* aggregato-subver simplices, erecti, hirti, subfastigiati. *Folia* sparsa, in caul tiora, in ramis aggregata, erecto-adpressa, subimbricata, elliptica, integra, avenia, nervo dorsali, unguicularia terminales in ramis, plerumque alterni, lutei. *Involu* phyllum, villosum: *foliola* ovata, acuta, concava, pu centia, parum pungentia, semiunguicularia. *Pedunculi* villosi, involucro longiores. *Calyx* valde villosus.

3. L. (*villosa.*) foliis lanceolatis, villosis; floribi pitatis.

Crescit in summo Taffelberg. Floret ante mensem Apr

Frutex teres, erectus, villosus, apice ramosus, pedalis tra. *Rami* aggregati, simplices, fastigiati. *Folia* spars silia, elliptico-lanceolata, acuta, integra, uninervia, inl parum, superiora valde villosa, imbricata, pollicaria. terminales. *Legumen* uniloculare videtur, ovatum, to sum. *Genus* adhuc obscurum, floribus ignotis.

4. L. (*capitata.*) foliis lanceolatis, glabris, laevibus ribus capitatis, capitulo erecto.

Crescit in summo Taffelberg.

Caulis subherbaceus, simplex, teres, glaber, erectus, b nodulosus, superne foliosus, pedalis. *Folia* sparsa, se ovato-lanceolata, obtusiuscula, integra, concava, en imbricata, unguicularia. *Legumina* hirsuta.

5. L. (*graminifolia.*) foliis lanceolatis cauleque glabris; floribus spicatis, hirsutis. Liparia *gramini Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1113. Mantiss. p. 2

Floret Majo, Junio.

Caulis suffruticescens, inferne teres, simplex, superne gulatus, rarius ramosus; totus glaber, erectiusculus, maeus. *Folia* sparsa, sessilia, elliptico-lanceolata, acumi integra, costata, rugosa, imbricata, pollicaria. *Flores* s spica ovata, hirsuta.

6. L. (*teres.*) foliis obovato-oblongis cauleque tereti bris; floribus racemosis, hirsutis.

Caulis suffruticescens, erectus, apice ramosus, biped *Rami* alterni, pauci, simplices, erecti, virgati. *Folia* s sessilia, oblonga, inferne angustiora, acuminata, conca cula, integra, subrugosa, imbricato-erecta, fere pollic *Flores* cernui. *Pedunculi* hirsuti, vix unguiculares. *Diff* L. *graminifolia*; cui valde affinis: 1, caule inferne tereti foliis obovato-oblongis, obtusis cum acumine, 2, racemis patulis, brevioribus.

L. (*hirsuta*.) foliis obovato-oblongis, glabris; caule ; floribus racemosis.

aulis suffruticescens, teres, erectus, inferne simplex, su- ne ramosus, pedalis. *Rami* paucissimi, in apice caulis duo tres, brevissimi. *Folia* sparsa, sessilia, oblonga, inferne an- tiora, superne latiora, acuminata, integra, costata, subru- a, concaviuscula, imbricata, fere pollicaria. *Flores* hirsuti. unculi hirsuti, lineam longi.

L. (*sphaerica*.) foliis lanceolatis, nervosis, glabris; capitatis. Liparia *sphaerica*. *Linn*. Mant. 2. 156.

t ad montis tabularis pedem latere orientali, prope Con- ntiam, alibique inter frutices. Floret Julio.

adix perennis. *Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, parum iosus, cinereus, glaber, foliis tectus, pedalis usque tripe- is. *Rami* cauli similes, florentes apice reflexo nutante, o ramulosi. *Ramuli* subverticillati, breves, ramis similes. *ia* alternatim opposita, sessilia, approximata, lato-lanceo- , acuta, integerrima, erecta, apice patula, subimbricata, diuscula; internodiis multo longiora, pollicaria. *Basis* fo- um est callus elevatus, decurrens. *Flores* in ramis et ra- lis terminales, pedicellati, plurimi. *Capitulum* sessile, gla- m, magnitudine cynarae, nutans, solitarium. *Pedicelli* par- us florum teretes, villosi, lineam longi. *Bracteae* ad basin juli pedicelli, lato-ovatae, acutae, incarnatae, glabrae; in- iores angustiores. *Perianthium* monophyllum, basi obtu- , retusum, quinque-partitum; *lacinia* infima ovata, multo or, concava, acuta, incarnata, reliquis acutis, pilosis, lan- latis. *Corolla* papilionacea, duplo longior calycis lacinia ima. *Vexillum* oblongum, conduplicatum, carinatum, ob- um, margine inferne revoluto. Ante explicationem involvit cum carina. *Alae* oblongae, margine altero recto, altero lato, concaviusculae, obtusae, basi angustatae, vexillo paulo iores. *Margo* dilatatus infra apicem bilobus, cum squa- a ovata, utrinque unidenta. *Ala* exterior, margine inflexo e apicem involvit alteram lobo inferiore; et involvitur ab rioris lobo superiori ante explicationem; utraque involvit nem. *Carina* lanceolata, conduplicato-scapiformis, acuta, am longitudine, a medio ad basin bipartita. *Color* Corollae ntiacus vel croceus, apice purpurascente. (Squama inter a alarum saepius deest.) *Filamenta* decem, quorum novem ai fere ad medium connata in unum corpus, et unum libe- . filiformia, inaequalia, longitudine circiter corollae, alba, caria, deflexa, glabra. *Antherae* ovatae, erectae, minu- flavae. *Germen* superum, villosum, ovatum. *Stylus* fili- is, longitudine staminum, albus, inferne hirsutus, superne ar, inflexus, attenuatus. *Stigma* obtusum, simplex, globo- i maximum. *Legumen* ovatum, villosum.

Calyx basi truncatus et intrusus uti in Sophoris. Folia uti in Bor- nii. Tota planta exsiccatione nigrescit.

bricata, unguicularia. *Flores* axillares, subsolitarii, pedunculati. *Calyx* valde hirsutus.

7. H. (*obcordatus.*) foliis ternatis: foliolis ol Crotalaria *cordifolia.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 65 ...ium *sophoroides.* *Bergii* Pl. Cap. 198.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, sulcati, erecti, sul *Folia* alterna, petiolata, glabra: *foliola* subsessilia, truncato-obtusissima cum mucrone, integra, nervosa, unguicularia. *Petiolus* semiunguicularis. *Flores* rac apice ramulorum. *Pedunculi* unguiculares. *Calyx* rot ber. *Corolla* incarnata. *Legumina* linearia, compress polysperma, digitalia.

8. H. (*capensis.*) foliis pinnatis: foliolis lanceol mentosis. Sophora *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. XIV Sophora *oroboides.* *Bergii* Pl. Cap. p. 149.

Africanis: Keereboom, et wilde Keur. Crescit ad fi rum vulgaris, prope Cap ad Heerebooms rivier i niquas copiosissime. Floret Novembri et sequenti bus ad Junium usque.

Arbor orgyalis et ultra. *Rami* teretes, tomentosi *Ramuli* sparsi, similes, virgati. *Folia* sparsa, petiola nata cum impari: *pinnae* octojugae vel ultra, brevissi lulatae, mucronatae, integrae, utrinque tomentosae pallidiores, patentes, unguiculares. *Petiolus* filiformi licaris; *Petioluli* brevissimi, imparis longior, omnes *Flores* in ultimis ramulis subterminales, axillares, vix unguicularibus. *Calyx* tomentosus. *Corollae* glabrae. *Legumina* ensiformia, compressa, tomen gitalia.

CCCLI. CROTALARIA.

Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. Fil ta connata cum fissura dorsali.

1. C. (*tomentosa.*) foliis oblongis, mucronatis, sis; floribus axillaribus, subsessilibus. Sophora *biflora* Syst. Veg. XIV. p. 392. Sophora *biflora* et *tomentos* *gii* Plant. Capens. p. 138.

Crescit in lateribus montium Capensium.

Caulis fruticosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* nodulosi, teretes, cinereo-tomentosi, divaricati, cre lis similibus, sed minoribus. *Folia* simplicia, brevi lata, sparsa, frequentia in ramis, ovata vel oblonga, utrinque argenteo-tomentosa, imbricato-patula, ungu *Flores* carnei, brevissime pedunculati. *Pedunculi* foli breviores. *Calyx* tomentosus. *Legumen* ovatum, styl coronatum, inflatum, tomentosum, unguiculare.

C. (*parvifolia*.) foliis ovatis, acutis, tomentosis; florilari-subsessilibus; leguminibus ovatis.

utex erectus, ramosissimus, totus tomentosus, non nitens, dalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, aggregati, filifor-, striati, erecti, virgati, inaequales. *Folia* alterna, sessi-concaviuscula, patentia, integra, inferiora lineam longa, ema minora. *Flores* in ramorum et ramulorum parte in-ori axillares, pedunculati. *Pedunculi* brevissimi, folio bre-es, uniflori et rarius biflori. *Legumina* acuta, tumida, se-guicularia. *Stamina* videntur separata filamentis.

C. (*lanata*.) foliis ovatis, acutis, lanatis; floribus axil-subsessilibus.

utex erectus, totus albido-lanuginosus, vix nitens, ramo-spithamaeus vel ultra. *Rami* sparsi, simplices, brevis-in apice caulis frequentissimi. *Folia* alterna, sessilia, in-, imbricata, unguicularia. *Flores* in medio ramorum, bre-me pedunculati. *Legumina* ovata, acuta, unguicularia.

C. (*imbricata*.) foliis ovato-ellipticis, acutis, sericeo-s; floribus axillari-subspicatis. CROTALARIA *imbricata*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1095. Sp. Pl. p. 1004.

in summis montium, imprimis in Taffelberg. Floret rtio, Aprili.

utex ramosissimus, erectus, nodulosus, fuscus, pedalis et . *Rami* et *ramuli* sparsi, inferne nodulosi, superne foliosi, ntosi, teretes, erecto-patentes, saepe divaricato-incurvi. alterna, sessilia, simplicia, elliptica seu ovata, utrinque uata, integra, imbricata, utrinque imprimis vero subtus nteo-nitentia, vix unguicularia. *Flores* sub apicibus ramo-et ramulorum axillares, sessiles, solitarii, purpurei. *Brac*-d basin floris filiformis, calyce brevior. *Calyx* tomentosus, lia duplo brevior. *Filamenta* usque ad medium connata.

C. (*reflexa*.) foliis ovatis, acutis, tomentosis, refle-ibus capitatis; ramis retrofractis.

ulis fruticosus, rigidus, mox ramosus, vix pedalis. *Rami* ni, rarius oppositi, flexuoso-erecti, nodulosi, inferne i, superne tomentosi, simplices, inaequales. *Folia* alterna, lia, integra, retro imbricata, utrinque tomentosa, vix ni-a, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum capitulo o, tomentoso. *Calyx* lanatus. *Corolla* purpurea, glabra.

C. (*elongata*.) foliis ternatis: foliolis ovatis, argen-icis longissimis.

in Carro prope Bockeveld. Floret Novembri, Decbri.

ulis suffruticescens, erectus, ramosus, totus tectus to-o argenteo nitido. *Rami* teretes, simplices, elongati, ti. *Folia* alterna, petiolata: *Foliola* obtusa, integra, sub-lia, aequalia, unguicularia. *Petioli* longitudine folioli, p-s. *Flores* in apice ramorum spicati. *Spica* digitalis us-

que spithamaea, sensim excrescens, floribus et legu flexis. *Corollae* luteae, glabrae. *Legumina* ovata, unguicularia.

7. C. (*capensis.*) foliis ternatis: foliolis obtus foliaceis; ramis incanis. CROTALARIA *capensis.* L Veg. per *Gmelin* p. 1095. CROTALARIA *incanescen* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1095. CROTALARIA *i. Linn.* Suppl. p. 323.

Arbuscula erecta, ramosissima, tota incano-tomen alterni, teretes, substriati, erecti. *Folia* alterna, p pulata: *foliola* brevissime petiolata, obovata, inte sime pubescentia, inaequalia, pollicaria. *Petioli* folioli, patentes. *Stipulae* binae, brevissime petiol obtusae, unguiculares. *Flores* racemosi, lutei. *I* minalis, digitalis. *Pedunculi* unguiculares. *Legumi* turgida, pubescentia, pollicaria. *Differt* a C. *labur* et ramis pubescentibus.

8. C. (*pilosa.*) foliis ternatis, pilosis: foliolis tis; floribus terminalibus.

Crescit prope Galgebosch. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teres, fuscus, ramosus, to pilis ferrugineis. *Rami* alterni, patentes, flexuoso-plices, cauli ceterum similes. *Folia* alterna, petiol ovata, integra, supra glabra, subtus pilis raris ferr losa et ciliata, subaequalia, unguicularia. *Peti* dine folioli. *Flores* pedunculati, in apice pedunc pauci vel plures. *Pedunculus* teres, villosus, palma villosus. *Legumen* oblongum, subcylindricum, tur losum, pollicare.

9. C. (*villosa.*) foliis ternatis, villosis: folioli spicis terminalibus.

Caulis herbaceus, teres, decumbens, ramosus. *Ra* diffusi, retroflexi, villosi. *Folia* alterna, petiolata, *foliola* sessilia, obovata, cum mucrone minimo, int laxis hirsuta, lineam longa. *Petioli* longitudine foli *lae* lanceolatae, hirsutae. *Flores* in apice ramor *Legumina* oblonga, acuta, turgida, pubescentia, semi

10. C. (*volubilis.*) foliis ternatis, glabris: folio tis, obtusis; floribus axillaribus solitariis.

Caulis totus glaber, teres, decumbens vel flexuoso ramosus. *Rami* alterni, patentissimi. *Folia* petiola subsessilia, subexcisa, integra, unguicularia, intern majori. *Petiolus* capillaris, vix longitudine folioli. dunculati. *Pedunculus* uniflorus, folio brevior. *Leg* tum, inflatum, pedicellatum, glabrum.

11. C. (*lineata.*) foliis ternatis, subtus tomento vosis; caule decumbente.

ulis herbaceus, subsimplex, teres, hirsutus, spithamaeus. *a* alterna, breviter petiolata: *Foliola* petiolulata, ovato-ob-a, inferiora obtusa, superiora acuta, integra, supra pu-entia, viridia; subtus argenteo-tomentosa; inaequalia, sub-caria. *Flores* terminales, subspicati. *Legumina* subsessilia, ·ecentia, unguicularia.

CCCLII. SARCOPHYLLUS.

campanulatus, 5-*partitus*, *regularis*. *Legumen cinaciforme*, *acutum*.

S. (*carnosus.*)

in montibus prope Bayfalso. Floret Martio.
rutex totus glaber, erectus, ramosissimus, pedalis et ul-. *Rami* et *ramuli* sparsi, divaricati, incurvo-erecti, vir-, teretes, substriati, cinerei cortice molli. *Folia* fascicu-, terna, sessilia, linearia, acuta, integra, glabra, carnosa, ·ta, patenti-incurva, unguicularia. *Flores* in ramulis ter-ales, solitarii, erecti, tandem reflexi. *Bracteae* in basi ca-· ovatae, mucronatae, integrae, crassae, calyce breviores.

CCCLIII. ASPALATHUS.

5-*fidus*, *lacinia superiore majore*. *Legumen ova-m*, *muticum*, *subdispermum*.

A. (*mucronata.*) foliis ternatis; foliolis obtusis; ramis ·ntibus. ASPALATHUS *mucronata*. *Linn.* Syst. Veg. ·*elin* p. 1093. Suppl. Pl. p. 320.

rutex totus glaber, flexuoso-erectus, ramosus, bipedalis et ·. *Rami* sparsi, similes, simplices. *Foliola* obovata, in-a, convoluto-concava, lineam longa. *Petiolus* foliolis bre-. *Flores* racemosi lutei.

A. (*acuminata.*) foliis ternis, ovatis, obtusis; ramis ·que spinescentibus.

rutex totus glaber verrucis foliolorum tomentosis, erectus, osus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregato-subverti-iti, flexuoso-erecti, ramulosi. *Ramuli* filiformes, alterni, ·res. *Folia* e nodis tria, integra; supra concava, subtus ·vexa, costata; patentia, decidua, lineam longa. *Flores* axil-s, sessiles, solitarii, lutei.

A. (*callosa.*) foliis ternis, trigonis, glabris; spicis ova-. ASPALATHUS *callosa*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. ·p. Pl. p. 1002.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, cinereus, ramosus, bipe-a. *Rami* sparsi, pauci, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* ·rsi, aggregati, foliosi, erecti, virgati. *Folia* lineari-tri-·ra, mucronata, integra, imbricata, curvata, unguiculari. *li* foliorum glabri. *Florum* spicae terminales. *Corolla* lutea.

4. A. (*rugosa.*) foliis ternis, ellipticis, rugosis, glabris; umbellis terminalibus.

Crescit juxta Hexrivier. Floret Novembri et sequentibus mensibus.

Frutex glaber, cinereus, erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, plurimi, virgati, cinereo-pubescentes. *Folia* supra glabra, subtus vix manifeste pubescentia, acuta, integra, vix unguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum, umbellati, subterni, albicantes. *Calyx* et *Corolla* ... reo-pubescens.

5. A. (*fusca.*) foliis ternis, lanceolatis, ramisque glabris; floribus terminalibus.

Caulis fruticosus, erectus, ramulosus, totus glaber. ... flexuosi, curvi. *Folia* sessilia, elliptico-lanceolata, ... integra, subrugosa, unguicularia. *Flores* in ramulis ...

6. A. (*anthylloides.*) foliis ternis, ovatis; capitulis terminalibus. Aspalathus *anthylloides.* Linn. Syst. Veg. Gmelin p. 1093. Sp. Pl. p. 1002.

Frutex erectus, ramosus, tripedalis vel ultra. *Rami* ... tomi, cinereo-fusci, flexuoso-erecti, pubescentes. *Folia* elliptico-ovata, acuta, integra, trinervia, inferiora glabra, superiora ciliata, imbricata, unguicularia. *Capitula* globosa. *Calyces* hirsuti villo albido. *Corollae* luteae vexillis pubescentibus.

7. A. (*obtusata.*) foliis ternis, obovatis, obtusis; floribus axillaribus solitariis.

Crescit prope Olyfants rivier. Floret Decembri et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, cinereus, ramosus, ...lis et ultra. *Rami* sparsi uti et *Ramuli*, divaricati, ... pubescentes, spinescentes. *Folia* sericea, unguicularia, ...sissima, subexcisa, integra, patula. *Flores* e gemmis foliorum brevissime pedunculati, glabri, lutei.

8. A. (*villosa.*) foliis ternis, ovatis, acutis; capitulis terminalibus.

Crescit in Bockland. Floret Novembri.

Frutex palmaris, caule brevissimo. *Rami* sparsi, diffusi, ...formes, inferne fusci, superne cinereo-pubescentes, ... ramulosi, ramulis capillaribus. *Folia* sericea, integra, ...tia, vix lineam longa. *Flores* terminales, capitati, ... que terni. *Calyx* sericeus. *Corolla* flava, pubescens.

9. A. (*sericea.*) foliis ternis, oblongis, sericeis; racemis terminalibus. Aspalathus *sericea.* Linn. Syst. Veg. Gmelin p. 1099. Suppl. p. 321.

Frutex erectus, fuscus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, flexuoso erecti, fusci, tenuissime pubescentes, ... ramulosi. *Folia* terna vel subternata, tota sericea, patula, ...tusa, integra, revoluta, unguicularia. *Racemus* subtri...

yx totus sericeus. *Corolla* lutea, glabra vexilli dorso pu-
;ente.

A. (*cinerea.*) foliis ternis, oblongis, planis, acutis,
ısis; capitulis terminalibus.

aulis fruticosus, erectus, ramosus. *Rami* et *Ramuli* tere-
tomentosi. *Folia* sessilia, oblongo-ovata, integra, cari-
ı, utrinque cinereo-tomentosa, unguicularia. *Flores* in ra-
is terminales, capitati, terni vel plures. *Calyx* et *Corolla*
ıs hirsuti.

A. (*tridentata.*) foliis ternis, lanceolatis, villosis;
trifidis. Aspalathus *tridentata*. *Linn.* Syst. Veg.
nelin p. 1093. Sp. Pl. p. 1002.

'rutex erectus, flexuosus, cinereus, glaber, ramosus, bipe-
e. *Rami* alterni, subsecundi, erecti, striati, parum ramu-
. *Folia* villosa imprimis superiora, patentia, integra, mu-
nata, unguicularia. *Stipulae* spinosae subtrifidae, folio bre-
:es. *Capitula* terminalia, hirsuta, globosa.

A. (*lotoides.*) foliis ternis, lanceolatis, villosis; gem-
rmibus; corollis tomentosis.

'rutex erectus, cinereus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, fili-
nes, cernui, villosi. *Folia* patentia, integra, lineam longa.
:*ae* capitatae, ovatae. *Calyx* et *Corolla* tomentosa.

. A. (*quinquefolia*) foliis ternis, fasciculatisque; capi-
irsutis; corollis glabris. Aspalathus *quinquefolia*.
Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Sp. Pl. p. 1002.
parvus acutioribus foliis et incanis. *Plak.* Alm. fol.
. 12. Tab. 278. fig. 4.

'rutex caule brevi, ramosus. *Rami* sparsi, secundi, incur-
subsimplices, inferne fusci, superne cinereo-pubescentes.
ia terna, quaterna et fasciculata, ovata vel lanceolata, in-
ra, glabra, pubescentia vel hirsuta, semilineam vix longa.
itula terminalia, ovata, cernua. *Corollae* sericeo-tomen-
te. *)

A. (*heterophylla.*) foliis ternis fasciculatisque, pilo-
ribus spicatis. Aspalathus *heterophylla*. *Linn.* Syst.
er *Gmelin* p. 1092. Suppl. p. 321.

'rutex erectus, cinereo-fuscus, ramosus, tripedalis et ul-
Rami raro verticillati, saepius alterni, ramulosi, divari-
., erecti, villosi. *Ramuli* striati, pubescentes. *Folia* infe-
:a fasciculata, superiora ramorum et ramulorum terna,
eolata, integra, imbricato-patentia, unguicularia. *Flores*
spicibus ramulorum. *Spicae* distichae, erectae, digitales.
yx hirsutus. *Corolla* flava vexilli dorso tomentosa.

---

*) ...pta „glabrae" dicuntur *Exit.*

15. A. (*argentea.*) foliis ternis fasciculatisque sericeis; capitulis tomentosis; caule dichotomo. A *argentea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1093 p. 1002. Aspalathus *sericea.* *Berg.* Pl. Cap. p.

Crescit in montibus Picketberg et Hottentotts. Floret Novembri, Decembri.

Frutex rigidus, erectus, glaber, ramosus, tripedal dichotomi, rarius trichotomi, patuli, foliosi; *ramulis* tomentosis. *Folia* inferiora fasciculata, plurima; terna; ovato-oblonga, obtusa, integra, concava, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, ovata.

16. A. (*virgata.*) foliis ternis fasciculatisque, s riceis; capitulis hirsutis; caule virgato.

Frutex erectus, ramosissimus, tripedalis et ulti sparsi, frequentes, ramulosi, virgati. *Ramuli* tomen *lia* inferiora fasciculata, superiora terna, obtusa, int cava, vix semilineam longa. *Spicae* capitatae, oblo minales, hirsutae.

17. A. (*rubens.*) foliis fasciculatis, subulatis, floribus solitariis.

Frutex erectus, fusco-rufescens, tenuissime pubes mosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, tes, sericei, ramulosi, patentissimi. *Ramuli* capill ves, divaricati. *Folia* tereti-subulata, vix semiline *Flores* in apicibus ramulorum. *Corolla* intus rube sericea.

18. A. (*nivea.*) foliis fasciculatis, linearibus, s floribus solitariis.

Crescit trans Hamtous-rivier, in montibus juxta bay et alibi. Floret Decembri.

Frutex erectus, cinereus, sericeus, ramosus, tri ultra. *Rami* alterni, divaricati, flexuoso-erecti, l subsimplices. *Folia* obtusa, laxa, curva, unguicula res laterales, pedunculati. *Pedunculus* filiformis, fle tulus, sericeus, uniflorus, bracteatus, pollicaris. *Ca* ceus. *Corolla* intus alba, extus sericea.

19. A. (*albens.*) foliis fasciculatis, filiformibus, muticis; racemis foliosis; corollis glabris. Aspalathu *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Mantiss. p.

Crescit in Carro. Floret Decembri.

Frutex totus argenteo-tomentosus, flexuoso-erectu sus, virgatus, quadripedalis. *Rami* sparsi, filiforme losi, flexuosi, virgati. *Folia* acuta, unguicularia. *Flo* mis racemosi. *Racemus* pollicaris. *Pedunculi* calyce res. *Calyx* tomentosus. *Corolla* alba. *Legumina* ova tomentosa.

A. (*armata.*) foliis fasciculatis, filiformibus, argen-
cronatis; racemis aphyllis; corollis tomentosis.

utex fuscus, valde flexuosus, rigidus, glaber, ramosus,
lis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, erecti, virgati,
m ramulosi, sericei. *Folia* unguicularia. *Racemi* florum
inales. *Calyx* sericeo-tomentosus. *Corolla* alba.

A. (*canescens.*) foliis fasciculatis, filiformibus, seri-
icronatis; floribus terminalibus; vexillis tomentosis.
ius *canescens.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1092.
p. 262.

utex erectus, tenuissime tomentosus, inferne simplex, su-
e ramosus, bipedalis. *Ramuli* simplices, virgati vel fa-
ti. *Folia* saepius mucronata, incurva, semiunguicularia.
s in ramis terminales. *Calyx* tomentosus. *Corolla* albida,
a, vexillo extus sericeo.

A. (*hystrix.*) foliis fasciculatis, filiformibus, seri-
icronatis; floribus lateralibus, sessilibus.

utex totus sericeo-tomentosus, erectiusculus, ramosus,
lalis vel ultra. *Rami* alterni, similes, incurvi. *Folia* tere-
mucrone longo fusco, sericeo-argenteo, unguicularia.
s in ramis. *Calyx* tomentosus *Corolla* glabra, lutea, ve-
lanato. *Legumen* oblongum, lanatum.

A. (*chenopoda.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucro-
gidis, pilosis; capitulis hirsutis. ASPALATHUS *cheno-*
Linn. Syst. Veg per Gmelin p. 1092. Sp. Plant.

utex erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi,
entes, simplices, ferrugineo-tomentosi, erecti, virgati.
rigida, striato-rugosa, papilloso-scabra, erecto-paten-
inaequalia, unguicularia. *Capitula* florum terminalia,
sa, foliis bracteiformibus, valde hirsutis. *Corollae* to-
osae.

A. (*araneosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, laxis,
capitulis hirsutis. ASPALATHUS *araneosa.* Linn.
g. per Gmelin p. 1092. Sp. Plant. p. 1001.

utex erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni,
icati, simplices, tomentosi. *Folia* mucronata, scabra, fle-
, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, globosa,
bracteiformibus, hirsutis involuta. *Corolla* lutea vexillo
atoso.

A. (*comosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, pilosis;
ateralibus, comosis.

utex erectus, fuscus, ramosus. *Rami* sparsi, villosi, in-
ti, a casu foliorum nodulosi. *Folia* vix manifeste mucro-
flexuoso-patula, unguicularia. *Flores* sessiles sub apice
o. *Corollae* luteae vexilli dorso tomentoso.

26. A. (*cephalotes*) foliis fasciculatis, filiformibus tusis, subvillosis; capitulis hirsutis.

Crescit in Fransche Hoek.

Frutex erectus, ramosus. *Rami* sparsi, simplices, toso-cinerei, breves, erecti. *Folia* minime mucronata, villosa, erecta, subunguicularia. *Capitula* terminalia, gl

27. A. (*capitata.*) foliis fasciculatis, trigonis, muc tis, pilosis; capitulis glabris. Aspalathus *capitata.* L Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Sp. Pl. p. 1000. lathus *glomerata.* *Linn.* Supplem. Pl. p. 321.

Crescit in planitie Montis Tabularis. Floret Aprili.

Frutex erectus, cinereus, ramosus, bipedalis et ultra. in medio caule subverticillati, quatuor vel plures, se cinerei, erecti, ramulosi. *Ramuli* versus summitates ri verticillati, fastigiati, foliosi. *Folia* substriata, incurvi guicularia. *Capitula* in ramulis terminalia, globosa. parum villosus, corolla tota glabra.

28. A. (*triquetra.*) foliis fasciculatis, trigonis, el pilosis, rugosis; capitulis terminalibus.

Frutex erectus, rimoso-villosus, ramosus, tripedalis. subumbellati, erecti, ramulosi, fastigiati. *Ramuli* spar ves. *Folia* integra, vix lineam longa. *Calyx* et *Vexill* sum villosa. *Corolla* lutea, glabra.

29. A. (*ciliaris.*) foliis fasciculatis, subulatis, u subpilosis, capitulis terminalibus. Aspalathus *ciliaris.* L Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Mant. p. 262.

Frutex erectus, rigidus, ramosissimus, tripedalis. *Ra* terni, divaricato-erecti, ramulosi, villosi. *Folia* filifor bulata, mucronata, pilosa, flexuoso-patentia, ungu *Capitula* parva, subtriflora. *Corolla* tomentosa.

30. A. (*incurva.*) foliis fasciculatis, subulatis, fl oribus lateralibus.

Frutex erectiusculus, ramosus, spithamaeus. *Rami* cati, flexuoso-erecti, parum ramulosi, tomentosi. *Fol* formia, mucronata, vix manifeste pubescentia, ungui *Flores* sessiles, solitarii. *Vexillum* tomentosum.

31. A. (*spicata.*) foliis fasciculatis, subulatis, subpi floribus spicatis.

Frutex erectus, cinereus, pubescens, ramosus, trip *Rami* alterni, ramulosi, similes. *Folia* filiformi-subul cronata, tenuissime pubescentia, semiunguicularia. *Flores* sus summitates ramorum tomentosi.

32. A. (*thymifolia.*) foliis fasciculatis, filiformi- tis, pilosis; floribus lateralibus ramis incurvis. Aspal *thymifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Plant. p. 1000.

iculus humilis, subpalmaris, ramosissimus. *Rami* sparsi, es, ramulosi, divaricato-patentissimi, pubescentes. *Fo*-›rmia, obsolete mucronata, patentia, lineam longa. *Flo*-ililes, lutei. *Vexillum* pubescens. *Valde* affinis ASPAL. ie, ut vix charactere distinguatur, licet diversa, teneamosior et diffusa.

ı. (*ericifolia.*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtu-:is; floribus subracemosis. ASPALATHUS *ericifolia.* st. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Sp. Pl. p. 1000.

ıx erectus, ramosissimus, cinereus, bipedalis. *Rami* et sparsi, filiformes, pubescentes, patentes. *Folia* molnilineam longa. *Flores* laterales, brevissime pedunculbidi, solitarii.

t. (*hispida.*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtusis, pidis; floribus axillaribus; laciniis calycis flore s.

ıx erectus, cinereo-tomentosus, ramosus, pedalis. *Ra*-rsi, flexuosi, erecti, ramulosi. *Folia* pilosa, vix ungui-. *Flores* sessiles, solitarii. *Laciniae* calycis flore duplo 'es. *Legumina* ovata, villosa.

t. (*flexuosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtu-hispidis; floribus axillaribus; laciniis calycis flore ı.

ıx flexuoso-erectus, cinereus, ramosus, bipedalis et *Rami* sparsi, subsecundi, divaricato-patentes, ramulosi. ›btusiuscula, hirsuta, unguicularia. *Flores* sessiles, soli-:utei. *Laciniae* calycis longitudine corollae vel paulo 'es. *Vexilli* dorsum hirsutum.

t. (*parviflora.*) foliis fasciculatis, filiformibus, pus, floribus terminalibus, ternis. ASPALATHUS *parvi*-rgii Pl. Cap. p. 208.

's fruticosus, erectus, ramosissimus, totus pubescens. it *Ramuli* superne frequentiores, virgati, filiformes, to-i; ultimi *ramuli* brevissimi. *Folia* obtusa, inermia, paineam longa. *Flores* in ultimis ramulis sessiles, subver-›-capitati. *Calycis* laciniae flore duplo breviores. *Co*-galea tomentosa.

t. (*incomta.*) foliis fasciculatis, filiformibus, obtusis, oribus lateralibus.

ex humilis, spithamaeus, flexuosus, ramosus. *Rami* et sparsi, flexuosi et retroflexi, tenuissime pubescentes. ›btusiuscula, unguicularia. *Flores* solitarii, breviter pe-ati, lutei, vexillo hirsuto.

t. (*asparagoides.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucrosis; floribus lateralibus. ASPALATHUS *asparagoides.* 'st. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Supplem. p. 321.

Frutex erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Ram* elongati. parum ramulosi, glabri, sanguinei, *ramu* tosis. *Folia* glabra vel rarius pilosa, curva, patent cularia. *Flores* solitarii, sessiles, sanguinei.

39. A. (*pinguis.*) foliis fasciculatis, carnosis, glabris; floribus lateralibus.

Floret Decembri, Januario.

Frutex erectus, cinereus, pubescens, ramosus, ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, aggregati, flexuoso-e mentosi, virgati. *Folia* plura vel pauciora, ovato-tr tusa, vix lineam longa. *Flores* sessiles, solitarii, lut *Calyx* glaber.

40. A. (*carnosa.*) foliis fasciculatis, carnosis, glabris; floribus lateralibus terminalibusque; calycibu tis. ASPALATHUS *carnosa.* *Linn.* Syst. Veg. per Gm 1092. Mant. p. 261.

Frutex erectus, ramosus, cinereus, bipedalis et ult sparsi, subsimplices vel apice ramulosi, teretes, a e rum nodulosi, tomentosi, erecti. *Folia* obtusa, vi longa. *Flores* solitarii, sessiles lutescentes, glabri pubescens. *Bracteae* calyci insertae, foliis similes.

41. A. (*affinis.*) foliis fasciculatis, carnosis, t glabris; floribus lateralibus, ebracteatis luteis; ramis

Frutex erectus, ramosus, inferne glaber, bipedalis *Rami* sparsi, frequentes, teretes, nodulosi, tomentos subsimplices. *Folia* obtusissima, patula, semilinea *Flores* brevissime pedunculati, glabri. *Legumen* ovat brum. *Valde* affinis praecedenti et sequenti imprimis.

42. A. (*sanguinea.*) foliis fasciculatis, carnosis, t glabris; floribus lateralibus, ebracteatis, sanguineis fastigiatis.

Frutex erectus, ramosissimus, inferne glaber, asp rum tomentosus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramul* frequentissimi, valde noduloso-scabri, tenuissime et tomentosi, erecti. *Folia* obtusissima, vix semilinea *Flores* glabri, breviter pedunculati.

43. A. (*lactea.*) foliis fasciculatis, filiformibus, floribus lateralibus, ebracteatis.

Frutex erectus, ramosissimus, cinereus, pubescent dalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* filiformes, cinereo-to flexuoso-erecti, virgati. *Folia* obtusa, patentia, semi laria. *Flores* sessiles, solitarii, albido-flavescentes, *Calyx* ebracteatus, tenuissime pubescens.

44. A. (*multiflora.*) foliis fasciculatis, teretibus, floribus subspicatis; calycibus ebracteatis.

Frutex erectus, cinereus, ramosissimus, pedalis vel

'ami et ramuli sparsi, frequentissimi, flexuoso-erecti, vir-iti, pubescentes. *Folia* filiformia, obtusa, vix lineam longa. *lores* laterales, sessiles, solitarii, in ramulis subspicati, pal-de incarnati. *Calyx* uti et *Corolla* pubescens.

5. A. (*nigra.*) foliis fasciculatis, filiformibus, glabris; ovatis. Aspalathus *nigra.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gme-*. 1091. Mantiss. p. 262.

Frutex erectiusculus, cinereus, ramosus, pedalis et ultra. *ami* sparsi, versus apicem aggregati, ramulosi, inferiores re-exi, superiores curvato-erecti, pubescentes. *Folia* obtusa, stula, semiunguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum aggre-iti, subspicati. *Calyx* et *Corollae* villosae.

6. A. (*genistoides.*) foliis fasciculatis, filiformibus, gla-racemis terminalibus. Aspalathus *genistoides.* *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1092. Mantiss. p. 261. Aspala-*corrudaefolia.* *Berg.* Pl. Cap. p. 207.

Frutex erectus, inferne simplex, superne ramosus, striatus, aber, tripedalis et ultra. *Rami* versus apicem frequentiores longiores, simplices, patentes, filiformes, tomentosi, cernui, eves. *Folia* lineari-filiformia, obtusiuscula, sulcata, incurva, miunguicularia. *Flores* in ramis racemoso-terminales race-is brevissimis, lutei, majusculi. *Calyx* et *Corolla* pubescentes.

7. A. (*squamosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, refle-glabris; floribus solitariis, terminalibus.

Frutex totus glaber, ramosus, patentissimus. *Rami* alterni, liformes, cernui. *Ramuli* alterni, capillares, breves. *Folia* ubmucronata, unguicularia. *Flores* in ramulis lutei. *Brac-ae* tres, filiformes, foliis similes, infra Calycem. *Calyx* et *exillum* pubescentes.

8. A. (*galioides.*) foliis fasciculatis, subulatis, glabris; us binis, terminalibus. Aspalathus *galioides.* *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1091. Mantiss. p. 260.

Frutex totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *ami* sparsi, parum ramulosi, filiformes, patentissimi, flexuosi. *oliorum* gemmae sparsae, paucae, remotae. *Folia* filiformi-ubulata, mucronata mucrone longo, lineam longa. *Flores* in amis et ramulis lutei. *Calycis* laciniae mucronato-spinosae. *orolla* cum calyce glabra. *Legumen* pubescens.

9. A. (*bracteata.*) foliis fasciculatis, filiformibus, mu-tis, glabris; floribus pedunculatis, solitariis.

Frutex erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* filiformes, nuissime pubescentes. *Folia* lineari-filiformia, patentia, un-uicularia. *Flores* in ramis et ramulis terminales. *Pedunculus* u *Ramulus* capillaris, uniflorus, bracteatus, pollicaris vel aulo ultra. *Bracteae* tres sub calyce, foliis similes. *Calyx* t *Vexillum* tenuissime pubescentia.

50. A. (*retroflexa.*) foliis fasciculatis, subulatis, g ramulis retroflexis: floribus terminalibus. Aspalathus des. *Berg.* Pl. Cap. p. 210.

Frutex erectus, ramosus. *Rami* et *Ramuli* filiformes, centes, tenuissime pubescentes, ramulis reflexis et retr *Folia* lineari-filiformia, acuta, vix mucronata, patentia, longa *Flores* in ramulis solitarii, sessiles, lutei. *Cal* bescens. *Corolla* glabra.

51. A. (*vulnerans.*) foliis fasciculatis, filiformibus, cronatis, patentibus, glabris; floribus racemosis.

Crescit in montibus juxta Olyfants rivier. Floret Oct

Frutex erectus, ramosus, pubescens, bipedalis et *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, pubescentes, paten et reflexi, breves. *Folia* acute mucronata mucrone long gida, pungentia, patentissima. unguicularia. *Flores* in bus ramorum cernui. *Pedunculi* brevissimi. *Calyx* et ve Corollae tenuissime villosa.

52. A. (*uniflora.*) foliis fasciculatis, filiformibus, m natis, glabris; floribus lateralibus. Aspalathus *uniflora.* L Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Sp. Pl. p. 1001. (F tamen *Plukenetii* citata non quadrat.)

Frutex erectus, ramosus. *Rami* teretes, fusco-rufesc pubescentes, erecti, interdum ramulosi. *Folia* lineari-f mia, basi attenuata, acuta, submucronata, erecto-pa unguicularia vel ultra. *Flores* axillari-laterales, solitarii vissimo pedunculati. *Pedunculus*, *calyx* et *vexillum* tom *Carina* grandis, curva.

53. A. (*astroites.*) foliis fasciculatis, subulatis, ri glabris; floribus lateralibus. Aspalathus *astroites.* L Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Sp. Plant. p. 1000.

Frutex rigidus, erectus, fuscus, ramosus. *Rami* alterni ves, frequentes, erecto-patentes, tomentosi. *Folia* mucr rigida, pungentia, patentia, subreflexa, vix unguicularia. *res* versus apicem ramorum brevissime pedunculati vel s siles. *Calyx* tenuissime pubescens laciniis spinosis. C glabra.

54. A. (*pinea.*) foliis fasciculatis, filiformibus, mu tis, erectis, glabris; floribus lateralibus, comosis.

Frutex erectus, striatus, glaber, apice ramosus, biped ultra. *Rami* simplices, erecti. *Folia* erecto-imbricata, u cularia. *Flores* sessiles sub apice folioso. *Calyx* et *Ve* hirsuta. *Legumina* oblonga, hirsuta, reflexa.

55. A. (*divaricata.*) foliis fasciculatis, teretibus, m natis, glabris; floribus racemoso-terminalibus.

Frutex debilis, ramosissimus. *Rami* sparsi, frequente retes, fusci, divaricati, reflexi et retroflexi *Ramuli* f

, similes, pubescentes. *Folia* acute mucronata, semilineam longa. *res* terminales in ramulis, solitarii vel bini, racemosi, lutei. *Pe-culus* brevissimus. *Corolla* et *Vexillum* pubescentia.

A. (*subulata.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucrona-bris.

Frutex flexuoso-erectus, teres, inferne nudus, superne ramosus, ilis. *Rami* et *Ramuli* teretes, fusci, tomentosi, nodulosi nodis entosis, flexuosi, virgati. *Folia* subcarnosa, mucronato-subulata, semilineam longa. *Flores* terminales, sessiles, subterni, glabri. *yx* pubescens, corollâ brevior. *Corolla* tota glabra, lutea.

A. (*laricifolia.*) foliis fasciculatis, teretibus, mucro-glabris; floribus lateralibus, lanatis. Aspalathus *lari-* *Bergii* Plant. Cap. p. 201.

Frutex erectus, rufo-fuscus, ramosus, pubescens. *Rami* alterni, simplices, teretes, similes. *Folia* patentia, semiunguicularia. *res* subterminales vel sub apice laterales, solitarii, sessiles. *Ca-* pubescens, laciniis acutis. *Corolla* lanata.

A. (*juniperina.*) foliis fasciculatis, teretibus, mucro-glabris; floribus terminalibus, glabris.

Frutex erectus, fuscus, ramosus. *Rami* alterni, teretes, divari-, incurvi, pubescentes, ramulosi. *Ramuli* breves, similes. *Folia* atia, lineam longa. *Flores* solitarii vel bini.

A. (*abietina.*) foliis fasciculatis, filiformibus, spinosis, ; floribus lateralibus; ramis striatis.

Frutex erectus, ramosus, totus glaber. *Rami* alterni, purpuras-tes, erecti. *Folia* terna, quaterna vel plura, mucronato-spinosa, eta, inaequalia, semiunguicularia. *Flores* brevissime vixque pe-culati, solitarii, lutei. *Calycis* laciniae uti *folia* spinoso-mu-nata.

A. (*trigona.*) foliis fasciculatis, trigonis, mucronatis, ; floribus lateralibus.

Frutex erectus, ramosissimus, pedalis. *Rami* teretes, nodulosi, ;i, pubescentes, erecto-patentes, ramulosi ramulis simplicibus. *ia* supra concava, acute mucronata, incurva, lineam longa. *Flo-* solitarii, parvi, glabri.

A. (*verrucosa.*) foliis fasciculatis, filiformibus, mu-s, incurvis, glabris; floribus lateralibus. Aspalathus *osa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1092. Spec. p. 1001.

Frutex rigidus, erectus, fuscus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* rsi, aggregati, subsimplices, nodulosi gemmis tomentosis, cinereo-ti, tenuissime tomentosi, incurvato-erecti. *Folia* unguicularia. *res* in apicibus ramorum, brevissime pedunculati, lutei. *Calyx* *Vexillum* corollae pubescentia.

62. A. (*aculeata.*) foliis fasciculatis, linearib floribus capitatis; gemmis aculeatis.

Crescit in Paardeberg. Floret Octobri.

Frutex rigidus, superne ramosus, fuscus, villosus, e lis. *Rami* alterni, similes, erecto-patentes, raro-ran brevissimis. *Folia* obtusa, pilosa, unguicularia. *Sub* culo aculeus flavescens. *Flores* hirsuti. *Corolla* lutea;

63. A. (*spinosa.*) foliis fasciculatis, linearibu floribus axillaribus; gemmis spinosis. ASPALATH *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1091. Sp. Pla

Crescit in collibus prope Cap. Floret Majo, Junio

Frutex erectiusculus, fusco-cinereus, ramosissimu *Rami* alterni, teretes, pubescentes, flexuoso-erecti. *F* cula, lineam longa. *Gemmae* singulae spinâ patenti, flavescente armatae. *Flores* laterales, solitarii, subi glabri.

64. A. (*spinescens.*) foliis fasciculatis, carnosi floribus lateralibus; ramis spinescentibus.

Frutex rigidus, erectus, cinereo-fuscus, ramosus, bi tra. *Rami* alterni, patenti-erecti, pubescentes, digitali res. *Folia* teretia, obtusa, semilineam longa. *Flores* cemoso-axillares, flavi, brevissime pedunculati. *Calyx* Vexillum pubescentia.

65. A. (*pungens.*) foliis fasciculatis, subulati lateralibus; ramis ramulisque spinescentibus.

Frutex flexuoso-erectus, rigidus, pubescens, ramosis usque tripedalis. *Rami* sparsi, patentissimi, similes. *R* frequentes, teretes, terminati spinâ flavescente. *Folia* sac cronata, glabra, semilineam longa. *Flores* in ramulis lutei. *Pedunculus* brevissimus. *Calyx* et *Vexillum* p

CCCLIV. ONONIS.

Cal. 5-*partitus; laciniis linearibus. Vexillu Legumen turgidum, sessile. Filamen absque fissurâ.*

1. O. (*spicata.*) foliis simplicibus, stipulatis, ceis; caule erecto; floribus spicatis.

Caulis frutescens, cortice rimoso, cinereo, tere bipedalis et ultra. *Rami* in apice caulis pauci, bi les. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, integra, sericeo unguicularia. *Stipulae* binae, lanceolatae, sericeae virores. *Spica* terminalis, densa, hirsuta, primum excrescens, oblonga, digitalis.

2. O. (*hirsuta.*) foliis simplicibus, lanceolatis, caule decumbente.

rescit in Bockland, prope Cap juxta Leuwestaart. Floret Septembri et sequentibus mensibus.

Herba tota hirsutissima villo subferrugineo. *Caulis* herbaceus, articulatus, ramosus. *Rami* alterni, filiformes, angulati, flexuoso-erecti, rarius ramulosi, palmares *ramulis* brevibus. *Folia* alterna, sessilia, integra, imbricato-patentia, unguicularia. *Flores* racemosi, brevissime pedunculati. *Racemus* terminalis, ovatus, cernuus, pollicaris.

3. O. (*stipulata.*) foliis ternatis, villosis; floribus spicacaule frutescente.

rescit in Hexrivier.

Fruticulus erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, flexuosi, virgati, ramulosi, hirsuti. *Stipulae* sparsae, ovatae, integrae, sessiles, villosae, semiunguiculares. *Folia* sparsa, petiolata: *foliola* oblonga, obtusa, integra, convoluta, lineam longa. *Flores* lutei. *Spicae* terminales.

4. O. (*parviflora.*) foliis ternatis, villosis; umbellis lateralibus; caule herbaceo-villoso. Ononis *parviflora.* Berg. Cap. p. 214.

Radix subfusiformis, alte descendens, annua. *Caulis* teres, flexuoso-erectus, totus villosus, ramosus. *Rami* sparsi, filiformes, virgati, similes. *Folia* alterna, petiolata: *Foliola* sessilia, lanceolata, integra, unguicularia, intermedio majori. *Flores* subumbellati.

5. O. (*microphylla.*) foliis ternatis, scabris; floribus axillaribus; ramis ramulisque spinescentibus. Ononis *microphylla.* Lin. Syst. Veg. per Gmelin p. 1096. Suppl. p. 324.

rescit inter Sondags-rivier et Visch-rivier. Floret Decembri.

Caulis fruticosus, teres, erectus, ramosissimus, totus villoso-scaber, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, frequentes, breves, virgati, cauli similes. *Folia* alterna, petiolata. *Foliola* sessilia, ovata, convoluta, integra, glanduloso-scabra, lineam longa. *Petiolus* trigonus, sulcatus, foliolo paulo brevior. *Flores* solitarii, brevissime pedunculati, parvi. *Stipulae* et *bracteae* ovatae, acutae, parvae. *Legumen* lanceum, reflexum, scabrum, pubescens.

6. O. (*capillaris.*) foliis ternatis, linearibus, glabris; pedunculis axillaribus, unifloris; caule erectiusculo.

rescit in summis lateribus Montis tabularis. Floret Februario, Martio.

Caulis basi suffruticescens, filiformis, glaber, totus ramosus, erectiusculus, pedalis. *Rami* capillares, flexuosi, patuli. *Folia* terna licet videantur fasciculata, lineari-lanceolata, mucronata, integra, unguicularia. *Pedunculi* in summitate axillares, capillares, uniflori.

7. O. (*villosa.*) foliis ternatis, lanceolatis; pedunculis lateralibus unifloris; caule decumbente.

Caulis suffruticescens, teres, ramosus, totus hirsutus. *Rami* alterni, flexuosi, secundi, similes. *Folia* alterna, petiolata. *Foliola* sessilia, acuta, integra, unguicularia. *Petioli* longitudine folioli. *Stipulae* foliolis similes, binae, longitudine petioli. *Pedunculi* axillares, capillares, flexuosi, pollicares. *Bractea* filiformis sub flore. *Legumen* oblongum, turgidum, villosum.

8. O. (*heterophylla.*) foliis ternatis; foliolis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis; floribus solitariis, pedunculatis.

Caulis herbaceus, filiformis, subsimplex, flexuoso-erectus, palmaris vel spithamaeus. *Folia* petiolata: *foliola* obtusa, integra, supra glabra, subtus pilosa, superiora acuta. *Petioli* foliis breviores. *Flos* terminalis. *Pedunculus* tripollicaris, uniflorus.

9. O. (*prostrata.*) foliis ternatis, pubescentibus: foliolis ovatis, obtusis; pedunculis unifloris, lateralibus; caule decumbente. Ononis *prostrata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1097. Mant. p. 266.

Crescit prope Cap, vulgaris in collibus, alibique. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Radix lignosa. *Caules* e radice plures, filiformes, flexuosi, palmares. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, integra, semiunguicularia. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* subterminales, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, flexuosi, pubescentes, digitales.

10. O (*decumbens.*) foliis ternatis, pubescentibus: foliolis acutis; floribus solitariis, lateralibus; caule decumbente.

Crescit in Roggeveld. Floret Novembri, Decembri, Januario.

Caulis brevissimus, ramosus, herbaceus. *Rami* filiformes uti et *Ramuli* capillares, diffusi, villosi, alterni. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, obovata, integra, supra glabra, subtus tenuissime pubescentia, vix lineam longa. *Petioli* foliis paulo breviores. *Stipulae* oblongae. *Flores* axillares, brevissime pedunculati, lutei. *Calyx* pubescens, laciniis acutis. *Legumina* oblonga, parum turgida, tenuissime villosa, unguicularia.

11. O. (*sericea.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, subtus villosis; florum spicâ secundâ triflorâ.

Radix fibrillosa. *Caulis* herbaceus, simplex, filiformis, pubescens, adscendens, pedalis; interdum caules e radice plures. *Folia* petiolata: *foliola* acuta, integra, supra glabra, subtus sericea, unguicularia. *Petiolus* longitudine folioli. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, integrae, pilosae, petiolo duplo breviores. *Flores* in apice caulis spicati. *Spica* rarius biflora. *Calyx* sericeus.

12. O. (*excisa.*) foliis ternatis: foliolis excisis, subtus pubescentibus; floribus binis terminalibus; caule decumbente.

[illegible]

racemosa [illegible]

oblonga [illegible]

[illegible] foliis ternatis [illegible]

filiformi [illegible] tenuissimi [illegible] linea longa [illegible] *Flores* in ramis subumbellati [illegible] brevissimis [illegible] luteae minutissimae.

involucrata [illegible] foliis ternatis [illegible] foliolis [illegible] floribus umbellatis [illegible] *involucrata* [illegible] per [illegible]
Supp. p. [illegible] [illegible] p. 215.

[illegible] herbaceus, teres, hirsutus, ramosus. *Rami* alterni, [illegible], teretes, flexuosi, erecti. *Folia* alterna, petiolata, [illegible] sessilia, integra, hirsuta, unguicularia. *Petioli* teretes, [illegible] longitudine fere folioli. *Stipulae* binae, lanceolatae, petiolo duplo breviores. *Flores* in ramulis terminalibus [illegible] *umbella* bi- usque sexflora. *Involucrum* [illegible]: folia lanceolata, acuta, flore breviora. *Legumen* oblongum, [illegible], hirsutum.

. (*umbellata*) foliis ternatis, villosis: foliolis oblongis; floribus umbellatis; caule decumbente. Onosis

umbellata. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1098. :
p. 266.

Crescit in pede montium prope Cap et extra urbem. Floret *gusto.*

Caulis herbaceus, filiformis, totus hirsutus, ramosus. alterni, vel pauciores vel plures, diffusi, similes. *Folia* alt petiolata: *foliola* sessilia, inferne attenuata, superne dil rarius excisa, integra, semipollicaria. *Petiolus* foliolo bre *Umbella* terminalis, pauciflora vel multiflora.

18. O. (*secunda.*) foliis ternatis, glabris: foliolis ob gis, acutis; umbellis terminalibus; caule decumbente, l baceo.

Caulis angulatus, pilosus, ramosus. *Rami* subangulati, bescentes, secundi, flexuoso-erecti, frequentes, palmares. *lia* alterna, petiolata: *foliola* lanceolato-oblonga, acuta, inte glabra vel parum subtus in nervis pubescentia, unguicula *Petioli* longitudine folioli. *Umbellae* in ramulis elongatis, q dri-usque sexflorae, involucratae. *Involucrum* tetraphylli *foliola* ovata, brevissima, longitudine pedunculorum. *Ca* parum pubescens.

19. O. (*strigosa.*) foliis ternatis, subtus villosis: foli ovatis, obtusis; umbellis terminalibus; caule decumbente fr tescente.

Caulis basi frutescens, mox ramosissimus, spithamaeus. *R* et *Ramuli* teretes, pubescentes, alterni, patulo-diffusi. *Fo* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, subrotundato-ovata, vel p tius cuneata, subexcisa, supra glabra, subtus pubescentia, line longa. *Petiolus* foliolo brevior. *Umbellae* in ramis et ram 4- usque 6-florae, parum pilosae. *Involucri* foliola br vissima.

20. O. (*glabra*) foliis ternatis, glabris: foliolis ov obtusis; floribus umbellatis; caule decumbente.

Crescit in collibus infra Taffelberg. Floret Julio, Augu

Caulis suffruticescens, teres, ramosus. *Rami* alterni, fili mes, tomentosi, ramulosi, *ramulis* similibus. *Folia* alt petiolata: *foliola* sessilia, mucronata, integra, inaequalia, guicularia, intermedio majori. *Petiolus* foliolo duplo lo *Stipula* ad basin petioli, subrotunda, integra, minima, *bella* terminalis, multiflora. *Corolla* lutea. *Legumen* lanc pubescens.

21. O. (*lagopus.*) foliis ternis, lanceolatis, villosis; s foliosâ; caule erecto.

Caulis frutescens, totus villosus, teres, ramosus, bipe et ultra. *Rami* alterni, breves, per intervalla aggregati, nui, digitales. *Folia* sessilia, terna vel plura e gemma, ceo-mucronata, integra, patentia vel reflexa, unguicula *Spicae* in ramis terminales, hirsutae, pollicares.

. O. (*fascicnlata.*) foliis fasciculatis lanceolatis crena-
ıribus spicatis, caule erecto.

t Novembri.

:aulis fruticosus, teres, cinereus, pubescens, ramosus, bi-
lalis et ultra. *Rami* sparsi, simplices, breves, virgati, si-
es. *Folia* acuta mucrone recurvo, canaliculata, crenulata,
bra, patenti-reflexa, unguicularia. *Spicae* terminales, ova-
. *Bracteae* sub flore obovatae, cucullato-convolutae, ob-
ae, nervosae, inferne villosae. *Calyx* 5-partitus, villosus:
nia suprema major, scaphiformis, acuta: quatuor inferio-
lanceolatae, acutae, crenulatae, longitudine aequales ma-
i. *Corollae* Vexillum maximum, obtusissimum, incarnatum,
'so pubescens.

. O. (*quinata.*) foliis quinatis: foliolis lanceolatis, con-
; floribus lateralibus; caule decumbente.

:aulis suffruticescens, glaber, ramosus. *Rami* alterni, tere-
, flexuosi, diffusi. *Ramuli* capillares. *Folia* alterna, pe-
lata: *foliola* tenuissime pubescentia, lineam longa. *Petioli*
io longiores. *Flores* axillares, brevissime pedunculati, saepe
ii, lutei. *Legumen* oblongum, parum turgidum, glabrum,
guiculare.

CCCLV. LUPINUS.

. *bilabiatus. Antherae 5 oblongae, 5 subrotundae.*
Legumen coriaceum.

. L. (*integrifolius.*) foliis simplicibus, oblongis, sericeis.

erbario Celeb. Burmanni habeo; ipse nunquam inveni.

:aulis herbaceus, erectus, totus tomento ferrugineo tectus,
thamaeus vel ultra. *Folia* alterna, petiolata, acuta, inte-
ı, indivisa, tripollicaria. *Petiolus* longitudine folii. *Flores*
minali-spicati spicâ palmari.

CCCLVI. PHASEOLUS.

'ina cum staminibus styloque spiraliter tortis.

P. (*capensis.*) caule filiformi, decumbente; pedunculis
is; foliolis lanceolatis.

*it in campis gramineis inter Kamtousrivier et Swart-
psrivier. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

:aulis herbaceus, flexuosus, striatus, villoso-scabridus. *Fo-*
alterna, petiolata, ternata; *foliola* inferiora ovata; supe-
ıra lanceolata et longiora, acutiuscula, integra, lateralia, ses-
ia, intermedium petiolulatum; integra, pubescenti-scabrida,
bpollicaria. *Petioli* pollicares. *Pedunculi* axillares, flexuosi,
lmares vel ultra. *Corolla* magna, incarnata.

CCCLVII. DOLICHOS.

Vexilli basis callis 2, parallelis, oblongis, alas sub-comprimentibus.

1. D. (*capensis.*) pedunculis unifloris; foliolis acumina- leguminibus acinaciformibus, glabris. Dolichos capen- *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1103. Spec. Plant. p.

Crescit in summis lateribus Taffelberg et Duyvelsberg. Floret a Februario ad Julium.

Caulis herbaceus, volubilis, filiformis, striatus, glaber. *Fo- lia* alterna, petiolata, glabra, ternata: *foliola* lateralia brevis- sime, intermedium longius petiolulata, ovata, vix lobata, - culata, integra, glabra, pollicaria. *Petioli* pollicares. *Sti- lae* ovatae, minimae. *Flores* laterales, pedunculati, soli- *Pedunculus* palmaris. *Bractea* subulata, brevissima. *Leg-* utrinque attenuatum, compressum, pollicare.

2. D. (*gibbosus.*) floribus racemosis; foliis acumin- glabris.

Crescit in summitate montis Tabularis, in Musselberg alibi vulgaris. Floret Januario et sequentibus mensibus.

Caulis herbaceus, teres, striatus, totus glaber, volu- *Folia* alterna, petiolata, ternata: *foliola* lateralia brevi- intermedium longius petiolulata, ovata, basi gibba, integra, p- caria. *Petiolus* pollicaris. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, g- *Pedunculus* axillaris, striatus, multiflorus, folio longior, talis. *Racemus* oblongus. *Pedicelli* cernui, unguiculares.

3. D. (*decumbens.*) floribus umbellatis lateralibus; fo- lis ovatis, obtusis glabris.

Crescit in collibus capensibus.

Caulis herbaceus, filiformis, rarius ramosus, flexuosus, de- cumbens, striatus, vix pubescens. *Rami* simplices, caul- similes. *Folia* alterna, petiolata, ternata: *foliola* ovato-ro- tunda, integra, aequalia, unguicularia, lateralia sessilia, par petiolulatum. *Petioli* foliolo breviores. *Stipulae* ad petioli duae, ovatae, sub foliolis setaceae. *Pedunculi* res, umbelliferi, longitudine folii. *Umbella* multiflora brevissimis.

4. D. (*trilobus.*) floribus capitatis, subbinis; foliolis lobis, obtusis; leguminibus cylindricis. Dolichos tri- *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1104. Spec. Plant. p.

Crescit prope Galgebosch. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teres, striatus, glaber, flexuosus, de- bens, raro ramosus. *Folia* alterna, petiolata, ternata; f- lateralia brevissime petiolulata, ovata, extus gibba; impar gius petiolulatum, trilobum sinu obtuso; integra, ten- pubescentia, pollicaria. *Petioli* pollicares. *Stipulae* pet- binae, ovatae, nervosae; petiolulares subulatae, minuti- *Pedunculi* axillares, teretes, triflori, foliis triplo longiores

umaei. *Flores* terminales, circiter tres, sessiles, purpurei. *dicelli* brevissimi. *Legumina* acuta, tenuissime pubescentia, lmaria.

CCCLVIII. GLYCINE.

. *bilabiatus.* *Cor.* *carina apice vexillum reflectens.*

G. (*bituminosa.*) foliis ternatis, pubescentibus; floricemosis; leguminibus hirsutis. GLYCINE *bituminosa.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1024.

it versus cacumen montium Diaboli, et tabularis. Flo- Julio.

Caulis suffruticescens, decumbens, teres, inferne parum villus, superne tomentosus, villo glanduloso, ramosus, *ramis* silibus. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* lateralia brevissime, par longius petiolulatum, ovata, mucronata, integra, nersa nervis pubescentibus, subtus tenuissime glandulosa, polaria. *Petioli* longitudine folii, striati, pubescentes. *Stipulae* basin petioli ovatae, acuminatae. *Pedunculi* axillares, mulorl, tomentosi, palmares. *Racemus* oblongus *floribus* deflexis reflexis. *Calyx* glanduloso-hirtus.

G. (*secunda.*) foliis ternatis, subtus scabris; floribus osis, secundis.

it in campis graminosis. Floret Novembri.

Caulis herbaceus, filiformis, angulatus, pubescens, decumns, ramosus *ramis* elongatis, similibus. *Folia* alterna, pelata, supra glabra: *foliola* subrotunda, integra, lateralia osessilia, impar petiolatum, subaequalia, unguicularia. *Peli* longitudine folii. *Pedunculi* axillares, incurvi, multiflori, llicares vel ultra. *Racemus* secundus *pedicellis* brevissimis. *gumen* hirsutum.

G. (*glandulosa.*) foliis ternatis, reticulatis: foliolis, glabris; pedunculis lateralibus, unifloris: caule dente.

it in campis graminosis in Langekloof et adjacentibus. oret Novembri.

Caulis herbaceus, striato-angulatus, flexuosus, totus glaber, mosus. *Rami* alterni, similes, pauci. *Folia* alterna, petioa: *foliola* obtusa cum mucrone minimo, integra margine reluto, supra viridia, subtus pallida glandulis micantibus minis; lateralia, subsessilia, intermedio petiolulato, superiora igis oblonga et minora. *Stipulae* binae, ovatae, acutae, rvosae, minimae. *Petiolus* striato-angulatus, longitudine foli. *Pedunculi* axillares, capillares, pollicares.

G. (*totta.*) foliis ternatis, reticulatis: foliolis ovatis, ; caule decumbente.

it juxta Galgebosch. Floret Octobri, Novembri.

Caulis herbaceus, filiformis, striato-angulatus, flexuosus, gla-

CCCLVII. DOLICHOS.

Vexilli basis callis 2, parallelis, oblongis, ... *comprimentibus.*

1. D. (*capensis.*) pedunculis unifloris; foliolis ... leguminibus acinaciformibus, glabris. Dolichos ... *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1103. Spec. Pla...

Crescit in summis lateribus Taffelberg et Day...
Floret a Februario ad Julium.

Caulis herbaceus, volubilis, filiformis, striatus, ... *lia* alterna, petiolata, glabra, ternata: *foliola* late... sime, intermedium longius petiolulata, ovata, vix ... culata, integra, glabra, pollicaria. *Petioli* pollica... *lae* ovatae, minimae. *Flores* laterales, pedunculat... *Pedunculus* palmaris. *Bractea* subulata, brevissima... utrinque attenuatum, compressum, pollicare.

2. D. (*gibbosus.*) floribus racemosis; foliis ... glabris.

Crescit in summitate montis Tabularis, in Mass... alibi vulgaris. Floret Januario et sequentibus men...

Caulis herbaceus, teres, striatus, totus glaber, ... *Folia* alterna, petiolata, ternata: *foliola* lateralia ... intermedium longius petiolulata, ovata, basi gibba, in... caria. *Petiolus* pollicaris. *Stipulae* binae, ovatae, acut... *Pedunculus* axillaris, striatus, multiflorus, folio lon... talis. *Racemus* oblongus. *Pedicelli* cernui, unguic...

3. D. (*decumbens.*) floribus umbellatis laterali... lis ovatis, obtusis glabris.

Crescit in collibus capensibus.

Caulis herbaceus, filiformis, rarius ramosus, ... cumbens, striatus, vix pubescens. *Rami* simplice... similes. *Folia* alterna, petiolata, ternata: *foliola* ... tunda, integra, aequalia, unguicularia, lateralia ... par petiolulatum. *Petioli* foliolo breviores. *Stipul...* petioli duae, ovatae, sub foliolis setaceae. *Pedu...* res, umbelliferi, longitudine folii. *Umbella* multiflo... brevissimis.

4. D. (*trilobus.*) floribus capitatis, subbinis; ... lobis, obtusis; leguminibus cylindricis. Dolichos ... *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1104. Spec. Plant...

Crescit prope Galgebosch. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teres, striatus, glaber, ... bens, raro ramosus. *Folia* alterna, petiolata, ... lateralia brevissime petiolulata, ovata, extus gibba, ... gius petiolulatum, ... pubescentia ... binae, ... *Pedu...*

ber. *Folia* alterna, petiolata, utrinque reticulata: teralia sessilia, intermedium petiolulatum, acutiuscu margine imprimis basi saepissime ciliata, aequali caria. *Petiolus* striato-angulatus, villosus, longitu *Stipulae* binae, ovatae, acutae, nervosae, minutae. lateralis, filiformis, glaber, uniflorus, longitudin folioli. *Legumen* lanceum, hirsutum.

5. G. (*heterophylla.*) foliis ternatis, glabris linearibusque; floribus umbellatis; caule decumben

Crescit in campis graminosis. Floret Novembri.

Caulis herbaceus, striato-angulatus, totus glaber, subvolubilis, parum ramosus *ramis* similibus. *Fo* petiolata: *foliola* inferiora oblonga, acuta; superi lato-linearia; omnia integra margine revoluto; late lia, intermedium petiolulatum, pollicaria. *Petiol* longitudine folioli. *Stipulae* binae, ovatae, acutae minutae. *Flores* laterales, lutei. *Pedunculi* striati, pollicares.

6. G. (*erecta.*) foliis ternatis, villosis: foliolis floribus umbellatis; caule erecto.

Caulis frutescens, teres, ramosus, curvato-ere hirsutus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Fo lia* alterna, petiolata: *foliola* lateralia sessilia, inter tiolulatum, acutiuscula, integra margine revoluto; scura, pubescentia; subtus incano-tomentosa, subae mipollicaria. *Petiolus* foliolo triplo brevior. *Stip* ovatae, minutae. *Flores* rufescentes. *Umbella* tern citer quadriflora. *Pedicelli* vix unguiculares.

7. G. (*argentea.*) foliis ternatis, argenteis; flo bellatis; caule volubili. Ononis *argentea.* *Linn.* per *Gmelin* p. 1098. Suppl. p. 324.

Crescit in campis graminosis. Floret Novembri.

Caulis herbaceus, filiformis, ramosus, totus seric tosus. *Rami* similes. *Folia* alterna, petiolata: *folio* subsessilia, intermedium petiolulatum, ovata, obtusi mucrone, integra margine parum revoluto, nerv obscura, subtus nivea, tomentosa, subaequalia, *Petioli* foliolo breviores. *Stipulae* binae, ovatae, sub tosae, minutae. *Flores* flavescentes. *Pedunculi* axill driflori et ultra, pollicares. *Pedicelli* unguiculares.

CCCLIX. CORONILLA.

Cal. 2-labiatus, 2/3: dentibus superioribus conn xillum vix alis longius. Legumen isth ceptum.

1. C. (*argentea.*) foliis undenis, sericeis: extim Coronilla *argentea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* Spec. Plant. p. 1048.

Radix lignosa. *Caules* e radice plures, erecti, teretes, ramosi toti sericeo-pubescentes, sesquipedales. *Rami* alterni, similes, virgati. *Folia* alterna, petiolata, pinnata: *Pinnae* subsessiles, subopposițae cum impari, 5-usque 7-jugae, ovatae, obtusae, integrae, patentes, lineam longae. *Flores* terminali-racemosi. *Racemus* ovatus, sensim florens, excrescens. *Calyx* sericeus. *Legumen* obovato-oblongum, compressum, sejoeum.

CCCLX. HALLIA.

Cal. 5-*partitus*, *regularis*. *Legumen monospermum*, *bivalve*.

1. H. (*alata*.) foliis oblongis, glabris; stipulis decurrentibus; caule alato.

Crescit in collibus extra urbem. Floret Martio, Aprili.

Caulis herbaceus, saepe plures e radice, quorum quidam natuli, totus glaber, ramosus, compressus, laxus, incurvorectus, sesquipedalis. *Rami* alterni, similes, virgati, elongati, subsimplices. *Folia* alterna, brevissime petiolata, fissurae stipularum inserta, elliptico-lanceolato-ovata, acuta, integra, oblique lineata, unguicularia. *Stipulae* sessiles, convolutae, apice bifidae, folio paulo breviores. *Flores* in apice ramorum, racemosi, solitarii. *Pedunculus* flore brevior.

2. H. (*flaccida*.) foliis lanceolatis, mucronatis, glabris; pedunculis unifloris longitudine foliorum.

Caulis herbaceus, decumbens, filiformis, superne trigonus, striatus, totus glaber, flexuosus, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, similes, patentes, simplices. *Folia* alterna, breviter petiolata, integra, unguicularia. *Stipulae* binae, ovatae, mucronatae, patenti-reflexae, longitudine petioli seu semilineam longae. *Flores* ex axillis foliorum pedunculati, solitarii. *Pedunculi* capillares, flexuosi, folio vix longiores. *Bracteae* binae, oppositae minutissimae in pedunculo sub flore. *Corolla* purpurea.

3. H. (*virgata*.) foliis lanceolatis, mucronatis, glabris; pedunculis unifloris folio brevioribus.

Caulis herbaceus, teres, striatus, totus glaber, bipedalis, ramosus. *Rami* inferne prope radicem tres vel quatuor, elongati, simplices et bifidi, cauli similes. *Folia* alterna, breviter petiolata, acuminato-mucronata, integra, nervosa, pollicaria. *Stipulae* duae, lanceolatae, acuminatae, integrae, glabrae, erectae, longitudine petioli, lineam longae. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* stipulis duplo foliisque multoties breviores.

4. H. (*cordata*.) foliis cordatis, oblongis, acutis, glabris; pedunculis longitudine foliorum. Glycine *monophylla*. Linn. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1105. Mant. p. 101. Hedysarum *cordatum*. Act. Nov. Upsal. Vol. 6. p. 41. tab. 1.

Crescit in proclivis fossaque magna **Taffelberg**, *in coll montes, inque campis graminosis ultra* **Swellendam**. **Martio** *et sequentibus mensibus*.

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, parum ram gonus, pilosus. *Folia* alterna, brevissime petiolata, tenuata, mucronata, integra, plana, pilosa, *) unguic que pollicaria. *Petioli* lineam longi. *Stipulae* binae tae, ad basin petioli sessiles, lanceolatae, acutae, *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculus* capillaris, solitarius. *Bracteae* binae, parum a calyce remotae tae, lanceolatae, acutae, vix lineam longae. *Calyx* 5 *laciniae* erectae, lanceolatae, pilosae, corollâ brevio

5. H. (*asarina*.) foliis cordatis, subrotundis, mu villosis; pedunculis longitudine foliorum. CROTALARIA **Berg.** Plant. Capens. p. 194.

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, striatus, pi mosus. *Rami* alterni, diffusi, breves, cauli similes, *Folia* alterna, brevissime petiolata, ovato-subrotunda venoso-reticulata, inaequalia, unguicularia. *Stipul* ovatae, acutae, reflexae, semilineam longae. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* capillares, uniflori. *Bractea* tae, minutissimae in pedunculo sub flore.

6. H. (*imbricata*.) foliis cordato-ovatis, convol bricatis; floribus axillaribus, sessilibus. HEDYSARUM *tum*. Act. Nov. Upsal. Vol. 6. p. 42. tab. 1. HEDYSA *bricatum*. **Linn.** Suppl. Syst. p. 330, 331. Syst. V **Gmelin** p. 1122.

Crescit cum priori in campis graminosis.

Radix fibrosa. *Caulis* basi suffruticescens, filiform sus, decumbens: *ramis* erectiusculis, teres, pilosus. terni, similes incurvi, raro ramulosi. *Folia* alterna, mucronata, integra, reticulata, pilosa, superiora app imbricata, unguicularia. *Stipulae* binae, ad basin oppositae, sessiles, bruneae, scariosae, oblongae, ae tegrae, striatae, pilosae, adpressae, lineam longae. F litarii, a foliis occultati. *Calycis* laciniae lanceolatae, *Legumen* ovatum, glabrum.

CCCLXI. HEDYSARUM.

Cor. carina transversa obtusa. **Legumen** *artic nosvermis.*

1. H. (*ciliatum*.) foliis ternatis: foliolis ovatis, tis, pilosis; pedunculis axillaribus, unifloris, folio brevi HEDYSARUM *ciliatum*. Act. Nov. Upsal. Vol. 6. p. 43.

Crescit in campis graminosis. Floret **Novembri**, *Dece*

---

*) Supra in diagnosi: glabra! **Editor.**

'aulis suffruticescens, filiformis, flexuoso-erectus, villosus, iosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes. *Folia* brevise petiolata: *foliola* lateralia subsessilia, terminale petiolu-im; integra, reticulata, glabra, costâ marginibusque pilosa, ıa, unguicularia. *Petiolus* vix lineam dimidiam longus. *Stiw* binae ad basin petioli, oppositae, patulae, glabrae, lanlatae, acutae, bruneae, scariosae, patulae, glabrae, semilim longae.

H. (*squarrosum.*) foliis ternatis, ovatis, subtus nervomentosis; floribus spicatis, reflexis.

t in campis graminosis cis et trans Camtous-rivier, prope lgebosch et alibi. Floret Decembri.

'aulis suffrutiescens, erectus, ramosus, hirsutus, spithaıus. *Rami* alterni, filiformes, angulati, hirsuti, patentes. *ia* alterna, breviter petiolata: *Foliola* lateralia subsessilia, ırmedium petiolulatum, obtusa, integra, supra tenuissime ıescentia, subtus albo-tomentosa, pollicaria. *Stipulae* lanlatae, binae, sessiles. *Spica* oblonga. *Calyx* hirsutus. *Legen* oblongum, biarticulatum, hirsutum.

H. (*tetraphyllum.*) foliis ternatis quadrinatisque, atiıgittatis. Hedysarum *tetraphyllum* Act. Nov. Ups. Vol. 4. t. 3.

it prope Galgebosch in interioribus Promontorii bonae ei regionibus. Floret Novembri, Decembri.

'aulis herbaceus, filiformis, decumbens, totus glaber, raıus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, simplices, similes. *Fo*petiolata. *Foliola* sessilia, elliptica, acuta, integra, patentia, ;uicularia. *Petioli* filiformes, longitudine foliorum. *Stipulae* ae ad basin petiolorum et ramorum, oppositae, acutae, brae, semiunguiculares. *Bracteae* in ramis; stipulis similes latiores, ovatae, oppositae, integrae, conniventes, flores ultantes. *Flores* sessiles, solitarii. *Legumen* lineare, 4-arilatum, scabrum bracteis longius.

CCCLXII. INDIGOFERA.

patens. *Cor. carina utrinque calcari subulato, patula! Legumen lineare.*

I. (*filifolia.*) foliis simplicibus, filiformibus; floribus ıis.

it infra Taffelberg, latere orientali. Floret Majo, nio.

Caulis frutescens, totus glaber, erectus, ramosus, bipedaet ultra. *Rami* alterni, elongati, erecti, ramulosi, virgati, i. *Folia* alterna, sessilia, remota, apice attenuata, erecta, :vata, palmaria. *Flores* sanguinei. *Racemi* in ramulis ternales, oblongi, sensim excrescentes sub florescentia. *Legu*na filiformia, dependentia, bipollicaria.

2. I. (*depressa.*) foliis simplicibus, ovatis, seri mis diffusis. Ulex *capensis*, *Linn.* Syst. Veg. per p. 1093. Spec. Plant. p. 1046.

Caulis fruticosus, brevissimus, crassus, rigidus vix palmaris. *Rami* et *ramuli* teretes, pubescente divaricato-diffusi. *Folia* sparsa, sessilia, frequentia ta, acuta, revoluta, integra, lineam longa. *Spicae* minales, foliosae, sericeae, oblongae.

3. I. (*sericea.*) foliis simplicibus, lanceolatis, spicis terminalibus. Indigofera *sericea*, *Linn.* S per *Gmelin* p. 1127. Mant. p. 271.

Crescit in collibus capensibus ubique, prope Duyvel alibi. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Frutex erectus, ramosissimus, glaber, bipedalis. *Rami* aggregato-subverticillati uti et *ramuli* filiforme glabri. *Folia* sparsa, frequentia, imbricata, sessili integra, sericeo-tomentosa, lineam longa. *Flores* spi*cae* ovatae vel subrotundae.

4. I. (*ovata.*) foliis simplicibus, ovatis, villosis; racemosis.

Caulis suffruticescens, ramosus, erectus, teres, gl pedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, flexuosi, similes. terna, brevissime petiolata, obtusiuscula cum mucro gra, tenuissime pubescentia, unguicularia. *Racemus* lis, ovatus. *Pedunculi* flore breviores.

5. I. (*psoraloides.*) foliis ternatis; foliolis lanceol riceis; racemis terminalibus, elongatis. Indigofera *des.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1127. Cyti *raloides.* *Linn.* Spec. Pl. p. 1043.

Crescit in collibus prope Cap. Floret Aprili, Maj tembri.

Caulis suffruticescens, angulatus, curvato-erectus sime pubescens, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, miles. *Folia* alterna, remota, petiolata, tota sericei convoluta, integra, mucronata, patentia, pollicaria longitudine folioli. *Racemi* sensim florentes, cernui, res et ultra. *Calyx* sericeus. *Legumen* cylindricum, tenuissime pubescens, vix pollicare.

6. I. (*incana.*) foliis ternatis, sericeis: foliolis acutis; racemis terminalibus; caule decumbente.

Radix sublignosa. *Caulis* herbaceus, mox ramosissi thamaeus. *Rami* et *ramuli* teretes, sericeo-pubescen fusi, incurvi *Folia* alterna, petiolata, imprimis subt cea: *foliola* obovata, integra, unguicularia. *Racemi* ovati. *Legumina* teretia, acuta, reflexa, sericea, ungui

7. I. (*sarmentosa.*) foliis ternatis: foliolis ovalis. natis, subsessilibus; pedunculis axillaribus, subbifloris;

mibus, patulis. Indigofera *sarmentosa*. *Linn*. Syst. per *Gmelin* p 1127. Suppl. p. 33. Ononis *filiformis*. . Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1098. Mant. p. 266. Lo-*'iformis*. *Berg*. Pl. Capens. p. 227.

ꞔit in summis lateribus Taffelberg inque ejus frontis fossa. oret Februario, Martio; item Augusto, Septembri.

Caulis vix fruticosus, brevissimus, ramosissimus. *Rami* plu-s, iterum ramulosi, *ramulis* capillaribus, patulo-diffusi pu-'scentes. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* integra, sericea, ıeam longa. *Pedunculi* capillares, laxi, pollicares. *Legumen* lindricum, acutum, glabrum, semipollicare.

, I. (*denudata*.) foliis ternatis: foliolis ovatis, glabris; ıis axillaribus, folio longioribus; caule fruticoso erecto. ıfera *denudata*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. Suppl. p. 334.

Frutex rigidus, cinereus, glaber, ramosus, bipedalis et ul-a. *Rami* alterni, similes, elongati. *Ramuli* breves, spines-ntes. *Folia* alterna, petiolata, glabra: *foliola* obtusa, inte-a, lineam longa. *Petiolus* longitudine folioli. *Flores* race-›si. *Racemi* laterales, foliis multo longiores. *Bracteae* su-ılatae. *Legumen* teres, acutum, glabrum, unguiculare.

' I. (*procumbens*.) foliis ternatis: foliolis obovatis, gla-racemis axillaribus; caule flexuoso, decumbente. Indi-a *procumbens*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128, p. 271.

cit in collibus prope Cap., vulgaris. Floret Julio et sequen-ıus mensibus.

Caulis herbaceus, articulatus, compressus, pubescens, simplex l subramosus. *Folia* alterna, petiolata, glabra: *foliola* obo-to-subrotunda, obtusissima, integra, unguicularia. *Petioli* iformes, foliolo paulo longiores. *Flores* racemosi, sangui-i. *Racemi* in ramis terminales. *Pedicelli* brevissimi.

›. I. (*erecta*.) foliis ternatis: foliolis ovatis, mucronatis; o axillari foliis longiore; caule erectiusculo, herbaceo.

Caulis striatus, ramosus, flexuoso-erectus, bipedalis vel ul-a. *Rami* alterni, simplices, elongati, similes. *Folia* alterna, ›tiolata: *foliola* obovata, acuta, integra, supra glabra, sub-s tenuissime pubescentia, patentia, vix unguicularia. *Petioli* liolo paulo longiores. *Flores* racemosi. *Racemus* in ramis rminalis. *Pedunculi* brevissimi. *Legumina* cylindrica, acuta, flexa, tenuissime pubescentia, pollicaria.

1. I. (*heterophylla*.) foliis ternatis: foliolis inferioribus ; superioribus lanceolatis; floribus racemosis.

Caulis subherbaceus, striatus, ramosus, erectus, pubescens, ılmaris. *Rami* alterni, pauci, simplices, erecti. *Folia* alter-a, petiolata, pubescentia; *foliola* superiora lineam longa.

Petioli foliolo paulo longiores. *Racemus* terminalis, sensim florens. *Legumina* teretia, acuta, reflexa.

12. I. (*filiformis.*) foliis quinatis: foliolis oblongi losis; racemis terminalibus; ramis erectis filiformibus. Gogera *filiformis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. Suppl. p. 334.

Crescit prope Cap. Floret Augusto, Septembri.

Caulis suffruticescens, teres, fuscus, pubescens, fle erectus, ramosus, sesquipedalis. *Rami* alterni, similes. mali filiformes et capillares *Folia* alterna, brevissime lata, sericeo-pubescentia: *foliola* ovata, acuta, integrà, gine revoluto, inferiora majora, superiora minora, vix eularia. *Racemi* in apice ramulorum, ovati, sericei.

13. I. (*mauritanica.*) foliis quinatis, subtus arge floribus racemosis; caule decumbente. Ononis *mauriti Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1098. Mant. p. 267. Lotus *fruticosus*. *Bergii* Plant. Capens. p. 226.

Caulis fruticescens, teres, flexuosus, ramosus. *Rami* al similes. *Folia* subsessilia: *foliola* obovata, obtusissima, teo-tomentosa, subtus albidiora, inaequalia, lineam *Racemi* terminales, spiciformes, ovati. *Legumina* teretia ta, glabra, unguicularia.

14. I. (*digitata.*) foliis digitato-multifidis; racemis minalibus; caule suffruticoso.

Caulis curvato-erectus, tetragonus, ramosus, pedalis et *Rami* alterni, incurvi, secundi, angulati, sericei. *Folia* na, petiolata; supra viridia, tenuissime pubescentia; sericea, digitata: *foliola* lanceolata, acuta, convoluta, guicularia. *Petioli* longitudine folioli. *Racemi* sensim tes, ovati.

15. I. (*cytisoides.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis tis; racemis axillaribus; caule fruticoso; ramis tomen Indigofera *cytisoides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. Spec. Pl. p. 1076.

Crescit in lateribus Taffelberg. Floret Aprili.

Frutex erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* et alterni, angulati, tenuissime tomentosi, cani, erecto-pat virgati. *Folia* alterna, petiolata: *Pinnae* brevissime pet tae, bijugae cum impari, obtusae cum mucrone, integrae gine parum revoluto, semipollicares. *Flores* racemosi, *Legumina* subcylindrica, acuta, incana, pollicaria.

16. I. (*frutescens.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis ovatis; racemis axillaribus; caule fruticoso; ramis gl Indigofera *frutescens*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmeli* 1128. Suppl. p. 334.

Caulis erectus, teres, ramosus, glaber, bipedalis et

mi alterni, teretes, striati, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* erna, petiolata: *Pinnae* brevissime petiolulatae, obtusissimae, ne excisae, integrae, glabrae, quadri- et quinque-jugae cum ari, subsecundae, unguiculares. *Flores* axillares, racemosi. *cemus* elongatus, recurvus, folio longior. *Calyx* tenuissime escens. *Corollae* vexillum dorso incano-tomentosum.

. I. (*stricta.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis sublanceo- acemis axillaribus; caule fruticoso, striato, glabro. ERA *stricta*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1129. p. 334.

it in Kramrivier prope rivos. Floret Januario.
aulis erectus, totus glaber, ramosus. *Rami* alterni, similes. *ia* alterna, breviter petiolata; *Pinnae* 5- et 7-jugae cum im- i, ovato-lanceolatae, acutae, integrae, glabrae, unguicu- es. *Racemi* subsessiles, foliis breviores. *Calyx* et *corolla* bri, vexilli dorso vix pubescente.

. I. (*angustifolia.*) foliis pinnatis: pinnis linearibus; s axillaribus; caule fruticoso, tomentoso. INDIGOFERA *folia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1129. Mant.

it in dunis prope Houtbay. Floret Aprili.
aulis totus incano-tomentosus, teres, erectus, ramosissi- s, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuoso-erecti, uti et *nuli* similes. *Folia* subsessilia, pinnata cum impari; *Pinnae* gae, lanceolatae, obtusae mucrone reflexo, integrae mar- e revoluto, supra glabrae, subtus incano-tomentosae, un- culares. *Racemi* folio paulo longiores, incarnati. *Pedicelli*, *yx* et *vexilli* dorsum incano-tomentosa.

. I. (*punctata.*) foliis pinnatis, sericeis: pinnis oblon- cemis axillaribus; caule herbaceo tomentoso.

aulis striatus, totus incano-tomentosus, simplex, erectus, lalis vel ultra. *Folia* alterna, brevissime petiolata, tota se- eo-tomentosa, pinnata cum impari: *Pinnae* subsessiles, quin- ijugae, secundae, ovato-oblongae, obtusae mucrone reflexo, egrae, patentes, semiunguiculares. *Racemi* patentissimi apice ecto, foliis longiores. *Legumina* cylindrica, acuta, pubes- itia, vix pollicaria.

. I. (*capillaris.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis filifor- ; racemis terminalibus; caule suffruticoso.

aulis filiformis, ramosissimus, debilis, suffruticescens, fle- so-erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, vir- i, similes. *Folia* alterna, petiolata, pinnata cum impari. *nnae* 5- et 7-jugae, acutae, rarius obsolete pubescentes, se- dae, lineam longae. *Racemi* in ramulis elongatis, sensim flo- tes, elongati. *Calyx* et *vexilli* dorsum incano-pubescentes.

CCCLXIII. GALEGA.

Cal. dentibus subaequalibus, subulatis. Legum obliquis, seminibus interjectis.

1. G. (*filiformis.*) foliis ternatis: foliolis fili floribus umbellatis; caule erecto.

Crescit in Hottentotts-Hollandsberg, prope Ga et alibi. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, filiformis, flexuoso-erectus, si ferne glaber, palmaris. *Folia* alterna, petiolata, g liola acuta, subpollicaria. *Petiolus* foliolis paulo bre res terminales, bini vel terni. *Calyx* hirsutus, la ceolatis subaequalibus. *Corolla* lutea: *Vexillum* sub integrum, extus hirsutum. *Alae* ovatae, vexillo brevi rinae petala oblonga, obtusa.

2. G. (*genistoides.*) foliis ternatis, sessilibus: l nearibus. Sophora *genistoides*. *Linn.* Syst. Veg. 391. Spec. Plant. p. 534. Sophora *galioides*. *Berg* p. 140.

Caulis fruticosus, angulatus, erectus, pedalis et ult sparsi, frequentes, elongati, angulati, apice ramule similibus, brevibus, fastigiatis. *Folia* sparsa: *foliola* tus a marginibus revolutis sulcata, patula, mucrona cularia. *Flores* versus summitates ramulorum axillar culati, purpurei. *Pedunculi* uniflori, foliis brevior bracteae, et *corolla* glabrae. *Bracteae* binae in basi naviculares, acutae. *Legumina* glabra, scabra, aci *Varietas*: α. tota glabra. β. ramulis et ramis, foli sis pilis laxis albis.

3. G. (*pusilla.*) foliis ternatis, subtus sericeis ovatis, mucronatis; floribus lateralibus; caule erect

Caulis herbaceus, filiformis, pubescens, ramosus, *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* alterna, petioli sessilia, integra margine parum revoluto, supra gl tus sericea, unguicularia. *Petiolus* foliolo brevior ovatae, mucronatae, brevissimae. *Flores* peduncul rii. *Legumen* ellipticum, compressum, marginatum,

4. G. (*falcata.*) foliis ternatis, sericeis; legum litariis, falcatis, sericeis; caule erecto.

Caulis herbaceus, hirsutus totus, ramosus, palma in inferiori caule filiformes, ramulosi, similes. *Fo* sime petiolata: *foliola* oblonga, acuta, complicata, i unguicularia. *Flores* terminales, solitarii. *Calyx* ser *gumen* lineare, compressum, erectum, pollicare. Loto figurâ leguminis.

5. G. (*trifoliata.*) foliis ternatis, petiolatis: folio sericeis. Sophora *trifoliata*. *Linn.*

Caulis fruticescens, erectiusculus, cinereus, pubescens, pedalis et ultra. *Rami* versus summitatem caulis aggregati, sparsi, virgati, teretes, tomentosi, subsimplices. *Folia* tota albo vel ferrugineo-tomentosa: *foliola* sessilia, convoluta, subexcisa cum mucrone, semiunguicularia. *Flores* terminales, brevissime pedunculati. *Calyx* et *corolla* extus tomentosae. *Stamina* diadelpha. *Legumen* ensiforme, tomentosum, sesquipollicare.

6. G. (*ternata.*) foliis ternatis, sessilibus: foliolis lanceolis, sericeis. SOPHORA *ternata*.

Caulis fruticosus, cinereus, rigidus, erectus, vix pedalis. *Rami* sparsi, divaricati, fusci, villosi. *Ramuli* villosi, virgati, breves. *Folia* sericea: *foliola* sensim latiora versus apicem, acuta, integra, nervo medio subtus exstanti, patula, unguicularia. *Flores* versus apices ramorum axillares, sessiles. *Calyx* et *corolla* extus ferrugineo-tomentosa. *Corolla* intus rubra. *Filamenta* connata.

7. G. (*sericea.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, tomentosis; ibus axillaribus, solitariis.

rescit in Bockland. Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Caulis suffruticosus, brevissimus. *Rami* e caule plures, aggregati, alterni, parum divisi, tomentosi, digitales. *Folia* alterna, petiolata, sericeo-tomentosa: *foliola* sessilia, integra, convoluta, aequalia, vix unguicularia. *Petioli* folio breviores. *Flores* subsessiles, lutei. *Calyx* hirsutus. *Legumina* lanceolata, acuta, villosa, unguicularia vel paulo ultra.

8. G. (*tolta.*) foliis ternatis hirsutis; foliolis oblongis; ibus subumbellatis; caule herbaceo.

Caulis basi decumbens, dein erectus, filiformis, subsimplex, tomentoso-hirsutus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, tota hirsuto-tomentosa villo ferrugineo: *foliola* obovato-oblonga, mucronata, integra, unguicularia et ultra. *Petiolus* foliolo brevior. *Stipulae* ovatae, acutae, petiolo triplo breviores, petiolo oppositae. *Flores* terminales, terni. *Calycis* laciniae lanceolatae.

9. G. (*mucronata.*) foliis pinnatis: pinnis ovatis, mucronis, villosis; caule erectiusculo, fruticoso; ramis pubescentibus.

Caulis ramosus, bipedalis. *Rami* teretes, incurvo-erecti. *Folia* petiolata, tota pubescentia, pinnata cum impari: *pinnae* oppositae et alternae, circiter 8-jugae, semiunguiculares. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* foliis longiores, uniflori vel biflori, cernui, digitales. *Legumen* lineare, pubescens pollicare.

10. G. (*humilis.*) foliis pinnatis: pinnis subquadrijugis, atis; leguminibus racemosis, pubescentibus, recurvis; e frutescente.

spicis terminalibus. INDIGOFERA sericea. Linn. per Gmelin p. 1127, Mant. p. 271.

Crescit in collibus capensibus ubique, prope Dny alibi. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Frutex erectus, ramosissimus, glaber, biped *Rami* aggregato-subverticillati uti et *ramuli* filifo glabri. *Folia* sparsa, frequentia, imbricata, se integra, sericeo-tomentosa, lineam longa. *Flores eae* ovatae vel subrotundae.

4. I. (*ovata.*) foliis simplicibus, ovatis, villo racemosis.

Caulis suffruticescens, ramosus, erectus, teres pedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, flexuosi, simil terna, brevissime petiolata, obtusiuscula cum m gra, tenuissime pubescentia, unguicularia. *Race* lis, ovatus. *Pedunculi* flore breviores.

5. I. (*psoraloides.*) foliis ternatis; foliolis lan riceis; racemis terminalibus, elongatis. INDIGOFE *des.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1127. (*raloides.* *Linn.* Spec. Pl. p. 1043.

Crescit in collibus prope Cap. Floret Aprili, tembri.

Caulis suffruticescens, angulatus, curvato-ere sime pubescens, ramosus, bipedalis. *Rami* alter miles. *Folia* alterna, remota, petiolata, tota se convoluta, integra, mucronata, patentia, pollica longitudine folioli. *Racemi* sensim florentes, cer res et ultra. *Calyx* sericeus. *Legumen* cylindric tenuissime pubescens, vix pollicare.

6. I. (*incana.*) foliis ternatis, sericeis: fol

gitales. *Pedunculi* unguiculares. *Stipulae* ovatae, acutae, unguiculares. *Bracteae* lanceolatae, pedunculis breviores.

CCCLXIV. COLUTEA.

l. 5-fidus. Legumen inflatum, basi superiore dehiscens.

. C. (*frutescens.*) pinnis ovatis, subtus pubescentibus; fruticoso; ramis incanis. COLUTEA *frutescens. Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1117. Spec. Plant. p. 1045.

Caulis erectus, glaber, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* uci, elongati, striati. *Folia* petiolata, pinnata. *Pinnae* subssiles, multijugae, obtusae, suprà glabrae, semiunguiculares. ores racemosi, grandes, sanguinei. *Racemi* axillares. *Carina* ngior vexillo. *Legumen* ovatum, valde inflatum, glabrum, llicare.

C. (*rigida.*) pinnis lanceolatis, cauleque fruticoso, , glabris.

Caulis rigidus, cinereus, glaber totus, ramosus, pedalis. *mi* alterni, elongati, apice incurvi, basi divaricati. *Folia* tiolata, impari-pinnata: *Pinnae* brevissime petiolulatae, 5-vel jugae, acutae, secundae, convolutae, lineam longae. *Flo*r racemosi, flavescentes. *Racemi* in apice ramorum longisni. *Pedunculi* filiformes, cernui, unguiculares. *Legumen* atum, inferne attenuatum, compressum, tumidum, glabrum, mipollicare.

G. (*pubescens.*) pinnis lanceolatis, villosis; caule her-, erecto, pubescente; racemis terminalibus.

Caulis curvato-erectus, teres, totus pubescens, ramosus, pe-lis. *Rami* alterni, similes, erecto-patentes. *Folia* impari-nnata. *Pinnae* multijugae, acutae, unguiculares. *Racemi* obngi, sensim florentes. *Corollae* rufescentes. *Calyx* et *pedunli* semiunguiculares, hirsuti. *Legumen* oblongum, glabrum, x pollicare.

. C. (*prostrata.*) foliis lanceolatis, villosis; caule her-diffuso; pedunculis axillaribus, subbifloris.

cit juxta Verlooren Valley. Floret Octobri, Nombri.

Caulis decumbens, ramosus, totus pubescens. *Rami* filifores, diffusi. *Folia* petiolata, pinnata cum impari: *pinnae* multugae, acutae, unguiculares. *Umbellae* curvato-erectae, filirmes, biflorae et triflorae, digitales. *Legumina* ovata, puscentia, vix unguicularia.

. C. (*excisa.*) pinnis ovatis, excisis; caule herbaceo abente; racemis terminalibus.

Caulis filiformis, ramosus, totus pubescens, pedalis et ultra. *ami* similes, pauci. *Folia* petiolata, cum impari pinnata: *pin*

Petioli foliolo paulo longiores. *Racemus* terminalis, ovatus, sensim florens. *Legumina* teretia, acuta, reflexa.

12. I. (*filiformis.*) foliis quinatis: foliolis oblongis, villosis; racemis terminalibus; ramis erectis filiformibus. INDIGOFERA *filiformis*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128. Suppl. p. 334.

Crescit prope Cap. Floret Augusto, Septembri.

Caulis suffruticescens, teres, fuscus, pubescens, flexuosus, erectus, ramosus, sesquipedalis. *Rami* alterni, similes. *Ramuli* filiformes et capillares. *Folia* alterna, brevissime petiolata, sericeo-pubescentia: *foliola* ovata, acuta, integra, margine revoluto, inferiora majora, superiora minora, vix unguicularia. *Racemi* in apice ramulorum, ovati, sericei.

13. I. (*mauritanica.*) foliis quinatis, subtus argenteis; floribus racemosis; caule decumbente. ONONIS *mauritanica*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1098. Mant. p. 267. 451. LOTUS *fruticosus*. *Bergii* Plant. Capens. p. 226.

Caulis fruticescens, teres, flexuosus, ramosus. *Rami* alterni, similes. *Folia* subsessilia: *foliola* obovata, obtusissima, argenteo-tomentosa, subtus albidiora, inaequalia, lineam longa. *Racemi* terminales, spiciformes, ovati. *Legumina* teretia, acuta, glabra, unguicularia.

14. I. (*digitata.*) foliis digitato-multifidis; racemis terminalibus; caule suffruticoso.

Caulis curvato-erectus, tetragonus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, incurvi, secundi, angulati, sericei. *Folia* alterna, petiolata; supra viridia, tenuissime pubescentia; subtus sericea, digitata: *foliola* lanceolata, acuta, convoluta, vix unguicularia. *Petioli* longitudine folioli. *Racemi* sensim florentes, ovati.

15. I. (*cytisoides.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis obovatis; racemis axillaribus; caule fruticoso; ramis tomentosis. INDIGOFERA *cytisoides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128. Spec. Pl. p. 1076.

Crescit in lateribus Taffelberg. Floret Aprili.

Frutex erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, angulati, tenuissime tomentosi, cani, erecto-patentes, virgati. *Folia* alterna, petiolata: *Pinnae* brevissime petiolatae, bijugae cum impari, obtusae cum mucrone, integrae margine parum revoluto, semipollicares. *Flores* racemosi, ... *Legumina* subcylindrica, acuta, incana, pollicaria.

16. I. (*frutescens.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis obovatis; racemis axillaribus; caule fruticoso; ramis glabris. INDIGOFERA *frutescens*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1128. Suppl. p. 334.

Caulis erectus, teres, ramosus, glaber, bipedalis et ultra.

CCCLXVI. VICIA.

tigma latere inferiore transverse barbatum.

1. V. (*capensis.*) pinnis obovatis, mucronatis; stipulis gris; caule angulato. VICIA *capensis. Berg.* Pl. Capens. 15.

escit in collibus infra montes prope Cap et alibi. Floret Julio et sequentibus mensibus.

Caulis herbaceus, totus glaber, curvato-erectus, superne ramosus, pedalis. *Rami* breves. *Folia* alterna, petiolata, pinnata cum impari: *Pinnae* circiter 9-jugae, sessiles, oppositae et alternantes, obtusae cum mucrone, integrae, saepe secundae, semiunguiculares. *Flores* racemosi. *Racemi* terminales, multiflori, 10 flori vel ultra, ovati, pollicares *Pedunculi* lineam longi. *Stipulae* ovatae, acutae, lineam longae. *Bracteae* lanceolatae, longitudine pedunculi.

CCCLXVII. PSORALEA.

al. punctis callosis adspersus, longitudine Leguminis 1-spermi.

1. P. (*aphylla.*) aphylla; stipulis mucronatis, brevissi- PSORALEA *aphylla. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 3. Mant. p. 450. Spec Plant. p. 1074.

escit in collibus urbis vulgaris juxta fossas. Floret Aprili, Majo.

Frutex erectus, totus glaber, ramosissimus, quadripedalis. *Rami* sparsi, frequentes, varius ramulosi, elongati, laxi, virgati, angulati, punctati, patentes. *Folia* nulla; sed eorum loco *Stipulae* ovatae, acutae, alternae, inferne remotae, superne aggregatae. *Flores* racemosi. *Racemi* elongati, pedunculis stipulatis, lineam longi. *Calyx* striatus, bruneus, punctatus. *Corolla* caerulea.

2. P. (*decidua.*) foliis simplicibus, lineari-lanceolatis; bus lateralibus solitariis. PSORALEA *decidua. Berg.* Pl. ens. p. 220.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, ramosus, punctatus bipedalis vel ultra. *Rami* sparsi, laxi, virgati, striati, subcompressi. *Folia* sessilia, alterna, spinoso-acuta, frequentia, erecta, glabra, glandulosa, vix unguicularia. *Stipulae* sparsae, ovatae, acutae, brevissimae. *Flores* pedunculati, caerulei.

3. P. (*rotundifolia.*) foliis simplicibus, ovatis; floribus tatis. PSORALEA *rotundifolia. Linn.* Syst. Veg. per *Gme*. p. 1138. Suppl. p. 338.

Caulis suffruticescens, teres, simplex, erectus, palmaris. *Folia* alterna, breviter petiolata, obtusa, integra, glabra, rugosa, glandulosa, semipollicaria. *Capitula* terminalia, hirsuta.

CCCLXIII. G A L E G A.

Cal. *dentibus subaequalibus, subulatis.* *Legumen stri*
obliquis, seminibus interjectis.

1. G. (*filiformis.*) foliis ternatis: foliolis filiformibus; floribus umbellatis; caule erecto.

Crescit in Hottentotts-Hollandsberg, prope Galgebosch et alibi. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, filiformis, flexuoso-erectus, simplex, inferne glaber, palmaris. *Folia* alterna, petiolata, glabra: *foliola* acuta, subpollicaria. *Petiolus* foliolis paulo brevior. *Flores* terminales, bini vel terni. *Calyx* hirsutus, *laciniis* lanceolatis subaequalibus. *Corolla* lutea: *Vexillum* subrotundum, integrum, extus hirsutum. *Alae* ovatae, vexillo breviores. *Carinae* petala oblonga, obtusa.

2. G. (*genistoides.*) foliis ternatis, sessilibus: foliolis linearibus. Sophora *genistoides.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 391. Spec. Plant. p. 534. Sophora *galioides.* *Berg.* Capens. p. 140.

Caulis fruticosus, angulatus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, elongati, angulati, apice ramulosi, ramulis similibus, brevibus, fastigiatis. *Folia* sparsa: *foliola* acuta, subtus a marginibus revolutis sulcata, patula, mucronata, unguicularia. *Flores* versus summitates ramulorum axillares, pedunculati, purpurei. *Pedunculi* uniflori, foliis breviores. *Calyx*, *bracteae*, et *corolla* glabrae. *Bracteae* binae in basi pedunculi naviculares, acutae. *Legumina* glabra, scabra, acinaciformia. *Varietas:* α. tota glabra. β. ramulis et ramis, foliisque ... sis pilis laxis albis.

3. G. (*pusilla.*) foliis ternatis, subtus sericeis: foliolis ovatis, mucronatis; floribus lateralibus; caule erecto.

Caulis herbaceus, filiformis, pubescens, ramosus, palmaris. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* sessilia, integra margine parum revoluto, supra glabra, subtus sericea, unguicularia. *Petiolus* foliolo brevior. *Stipulae* ovatae, mucronatae, brevissimae. *Flores* pedunculati, solitarii. *Legumen* ellipticum, compressum, marginatum, pubescens.

4. G. (*falcata.*) foliis ternatis, sericeis; leguminibus solitariis, falcatis, sericeis; caule erecto.

Caulis herbaceus, hirsutus totus, ramosus, palmaris, in inferiori caule filiformes, ramulosi, similes. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* oblonga, acuta, complicata, integra, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii. *Calyx* sericeus. *Legumen* lineare, compressum, erectum, pollicare. *Differt* a Loto figurâ leguminis.

5. G. (*trifoliata.*) foliis ternatis, petiolatis: foliolis ... sericeis. Sophora *trifoliata.* *Linn.*

intermedio petiolulato, majori, pollicari. *Stipulae* lanceolatae, villosae. *Capitula* globosa, hirsuta, in ramis cernua.

10. P. (*racemosa.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, mucronatis; racemis terminalibus, elongatis.

Caulis frutescens, erectus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, aggregati, teretes, vix manifeste pubescentes, virgati. *Folia* alterna, petiolata: *foliola* obovato-oblonga, obtusa cum mucrone, integra, glabra, glandulosa, pollicaria. *Flores* in ramis racemosa. *Racemus* erectus, interruptus, glaber, palmaris. *Calyx* striatus, valde glandulosus.

11. P. (*spicata.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, mucronatis; spicis terminalibus. PSORALEA *spicata.* *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1138. Mant. p. 264.

Caulis fruticosus, teres, villosus, erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* in apice caulis alterni, teretes, cinereo-pubescentes, erecto-patentes, breves, virgati. *Folia* brevissime petiolata: *foliola* obtusa cum mucrone, reflexa, integra, glabra, glandulosa, unguicularia. *Spicae* in ramis oblongae, villosae. *Calyx* striatus, parum glandulosus.

12. P. (*repens.*) foliis ternatis: foliolis obovatis, obtusis; floribus umbellatis. PSORALEA *repens.* *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1138. Mant. p. 265.

Crescit prope littus in Bayfalso.

Radix lignosa. *Caulis* herbaceus, teres, totus glaber, decumbens, ramosus. *Rami* elongati, similes, glanduloso-punctati, diffusi, apice erectiusculi. *Folia* petiolata: *foliola* integra, rugosa, subtus glanduloso-punctata, vix unguicularia. *Petioli* foliis longiores. *Flores* in ramis laterales et terminales. *Umbella* saepe multiflora. *Pedunculi* teretes, pilosi, glandulosi, bracteati, pollicares. *Bracteae* binae, connatae, ovatae, acutae; glandulosae, brevissimae, sub flore in pedunculo sitae. *Calyx* valde angulatus, glanduloso-punctatus.

13. P. (*aculeata.*) foliis ternatis: foliolis trigonis, mucronatis, glabris; floribus capitatis. PSORALEA *aculeata.* *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1138. Mant. p. 450.

Crescit in fundo fossarum juxta rivos montium Rit valley, juxta Zaffeljagtsrivier et alibi. Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Frutex erectus, teres, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, secundi, teretes, tenuissime pubescentes, erecto-patentes, rarius ramulosi *ramulis* brevibus similibus. *Folia* sparsa, subsessilia: *foliola* trigono-cuneiformia, mucrone reflexo, integra, utrinque punctata glandulis atris, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, ovata.

14. P. (*involucrata.*) foliis ternatis: foliolis ovatis, acutis, glabris; umbellis terminalibus, involucratis.

Caulis fruticosus, teres, flexuosus, tomentosus, ramosissi-

Caulis brevissimus, simplex, totus cinereo-pubescens, flexuoso erectus, palmaris. *Folia* petiolata, pinnata cum impari: *Pinnae* quadrijugae, brevissime petiolulatae, secundae, ovato-oblongae, obtusae, integrae, unguiculares. *Racemi* axillares. *Legumina* brevissime pedunculata, ensiformia, compressa, reflexa, cinereo-pubescentia, pollicaria vel ultra.

11. G. (*pinnata.*) foliis pinnatis: **pinnis trijugis; floribus umbellatis.**

Caulis herbaceus, filiformis, striatus, decumbens. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata: *Pinnae* oppositae, sessiles, oblongae, acutae, integrae, glabrae, subtus punctatae, inferiores majores, superiores sensim minores, patentes, unguiculares. *Pedunculus* pollicaris et ultra. *Stipulae* duae, minutae, ovatae. *Umbella* multiflora. *Pedunculi* axillares, palmares. *Pedicelli* semilineam vix longi, pubescentes uti et calyx. *Legumen* ensiforme, acutum, compressum, pubescens, pollicare.

12. G. (*capensis.*) foliis pinnatis: pinnis subquinquejugis oblongis; leguminibus racemosis, villosis; caule decumbente, suffruticoso. Galega *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1130.

Crescit in collibus capensibus. Floret Majo, Junio.

Caulis filiformis, glaber, ramosus. *Rami* alterni, patuli, tenuissime pubescentes. *Folia* petiolata, pinnata cum impari: *foliola* brevissime petiolulata, acuminata, integra, nervosa, tenuissime pubescentia, unguicularia; juniora convoluta, minora, inferiora majora. *Stipulae* et *bracteae* lanceolatae. *Racemi* laterales, elongati, pauciflori. *Legumen* lineari-ensiforme, acutum, erectum, obsolete pubescens, pollicare vel ultra.

13. G. (*grandiflora.*) foliis pinnatis: pinnis mucronatis, nervosis, villosis; leguminibus ciliatis; racemis terminalibus; caule erecto, fruticoso.

Crescit in Krumrivier. Floret Decembri.

Caulis teres, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, pubescentes, erecto-patentes. *Folia* alterna, petiolata, pinnata cum impari: *Pinnae* 7-jugae, breviter petiolatae, ovatae, integrae, nervoso-lineatae, reticulatae, pubescentes, unguiculares. *Stipulae* ovatae, acutae. *Pedunculi* tomentosi, vix unguiculares. *Corolla* grandis, purpurea, vexillo tomentoso. *Calyx* tomentosus. *Legumen* lineari-lanceolatum, rectum, compressum, polyspermum, glabrum, dorso et ciliatum, bipollicare.

14. G. (*striata.*) **foliis pinnatis; floribus racemosis; caule herbaceo, striato.**

Caulis inferne sulcatus, glaber; superne striatus, villosus, ramosus, erectus, bipedalis. *Rami* alterni, curvato-erecti, similes. *Folia* alterna, petiolata: *Pinnae* subsessiles, alternae, secundae, oblongae, obtusae cum mucrone, integrae, tenuissime pubescentes, subpollicares. *Racemi* terminales,

nae multijugae, obovatae, absque mucrone, lineam long. *Racemi* floribus plurimis recurvis sanguineis. *Legumen* acc tiformi-ovatum, obsolete pubescens.

6. C. (*obtusata.*) pinnis linearibus; caule frutescente erecto; floribus racemosis, reflexis.

Crescit in Lange Valley Floret Octobri.

Caulis striatus, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, divaricati curvati, striati, hirsuti, breves. *Folia* pinnata, tota hirsuta. *Pinnae* cum impari multijugae, obtusae, integrae, unguiculares. *Racemi* terminales. *Pedunculi* reflexi, hirti, vix unguiculares. *Calyx* pubescens. *Legumina* glabra. *Differt* a C. pubescente: 1. caule erecto. 2. calyce cinereo, nec nigro. 3. foliolis obtusis.

7. C. (*linearis.*) pinnis linearibus, acutis; caule ...ceo, erecto; racemis terminalibus incurvis.

Crescit juxta Picketberg et Verlooren-Valley. Floret *Septembri, Octobri.*

Caulis teres, ramosus, totus glaber, bipedalis. *Rami* alterni, erecto-patentes, elongati, aphylli. *Folia* pinnata cum impari: *Pinnae* alternae, multijugae, acutae, pollicares. *Racemi* in ramis elongati, palmares. *Pedunculi* capillares, ... unguiculares. *Legumen* ovatum, glabrum, semipollicare.

8. C. (*vesicaria.*) pinnis ovatis; caule herbaceo, ...bente, villoso; leguminibus orbiculatis, inflatis.

Caulis totus hirsutus, spithamaeus. *Rami* filiformes ... petiolata, impari-pinnata: *pinnae* multijugae, mucronatae, ... volutae, semilineam longae. *Flores* racemosi. *Legumina* ... bosa, inflata, apice dehiscentia, unguicularia.

9. C. (*tomentosa.*) pinnis ovatis, incanis; caule herbaceo tomentoso; floribus racemosis.

Caulis brevissimus, totus tomentosus. *Folia* pinnata cum impari. *Pinnae* oppositae, circiter 6-vel 7-jugae, integrae, ...loso-tomentosae, lineam longae. *Racemi* terminales, cernui. *Pedunculi* brevissimi. *Calyx* fuscus, hirtus. ... ovatum, inflatum, hirtum, unguiculare.

CCCLXV. LATHYRUS.

Stylus planus, supra villosus, superne latior. Cal... *niae superiores 2 breviores.*

1. L. (*odoratus.*) cirrhis diphyllis; pinnis ovato-...gis; leguminibus hirsutis. LATHYRUS *odoratus.* Linn. Veg. per *Gmelin* p. 1109. Spec. Pl. p. 1032.

Crescit prope rivulos juxta Ribeck Casteel. Floret ... *tobri.*

P. (*hirta.*) foliis ternatis: foliolis oblongis, mucro-subtus pubescentibus; umbellis lateralibus. Psoralea Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1138. Spec. Plant.
4.

Frutex erectus, teres, flexuosus, rigidus, ramosus, bipeda-. *Rami* similes, ramulosi, superne pubescentes. *Folia* bre-issime petiolata: *foliola* acuta mucrone reflexo, convoluta, in-gra, nervosa, supra glabra, subtus tenuissime pubescentia, guicularia. *Flores* in axillis umbellati. *Umbella* peduncu-a, triflora usque 5-flora. *Pedunculus* et *pedicelli* brevissimi. *lyx* striatus, tenuissime glandulosus. *Variat* foliis glandu-is et immaculatis.

P. (*pinnata.*) foliis pinnatis: pinnis linearibus; flori-illaribus. Psoralea *pinnata.* Linn. Syst. Veg. per *in* p. 1139. Spec. Plant. p. 1074.

Caulis fruticosus, teres, striatus, glaber, ramosus, erectus, edalis et ultra. *Rami* alterni, breves, similes. *Folia* im-ri-pinnata, glabra, glandulosa: *Pinnae* usque septemjugae, positae, ovatae, acutae, patentes, unguiculares; summae uthe. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* capillares, albo-vil-ae, longitudine foliolorum. *Calyx* striatus, glandulosus, eus. *Corolla* lutea.

CCCLVIII. MELILOTUS.

. *tubulosus*, 5-*dentatus.* Cor. *decidua.* Carina *ad-pressa.* Legumen *oligospermum*, *dehiscens*, *calyce longius.*

M. (*indica.*) capsulis racemosis, monospermis; caule . Trifolium *Melilotus indica.* Linn. Syst. Veg. per *in* p. 1140. Spec. Plant. p. 1077.

cit in depressis aquosis Rietvalley *prope* Cap. *Floret* Sep-mbri.

Caulis striatus, ramosus. *Rami* patentes, similes.

CCCLXIX. TRIFOLIUM.

. *tubulosus*, 5-*dentatus.* Cor. *persistens.* Carina *adpressa.* Legumen *oligospermum*, *evalve*, *calyce tectum.*

T. (*stipulaceum.*) capitulis villosis, ovatis; termina-caule herbaceo, basi decumbente; foliolis excisis, s.

Caulis erectus, striatus, filiformis, totus villosus, palmaris. prumque plures e radice caules, raro ramosi. *Folia* petio-a, ternata: *foliola* ovata, integra, apice denticulata, ner-sa, unguicularia. *Petiolus* longitudine folioli. *Stipulae* cum

petiolo connatae, oblongae, acuminato-setaceae, petio viores. *Florum* spicae terminales, ovatae, hirsutae. angulatus laciniis setaceis.

2. T. (*hirsutum.*) capitulis globosis, hirsutis, c herbaceis, diffusis, foliolis oblongis, hirsutis.

Crescit in arenosis Lange Valley. Floret Octobri.

Radix alte descendens, fibrosa. *Caules* e radice pluri formes, uti tota planta hirsuti, palmares. *Folia* p valde hirsuta, ternata: *foliola* obtusiuscula, integra, laria. *Petioli* longi, pollicares usque digitales. *Capit* minalia.

3. T. (*lanatum.*) capitulis globosis, lanatis, ebra caule herbaceo decumbente, foliolis obovatis, obtusis, p

Crescit cis Heeren Logement locis arenosis.

Caulis filiformis, ramosus. *Rami* alterni, diffusi, *Folia* petiolata, ternata: *foliola* integra, supra glabra, rarius pilosa, unguicularia. *Petioli* pilosi, longitudine *Capitula* terminalia. *Corollae* albae.

4. T. (*diffusum.*) capitulis globosis, lanatis, invola caule herbaceo, decumbente; foliis obovatis, obtusis, p

Floret Novembri.

Caulis filiformis, pilosus, ramosus. *Rami* similes, saepe ramulosi. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* oblon tegra, complicata, unguicularia. *Petioli* foliolo paulo res. *Capitula* in ramis et ramulis terminalia, valde *Bracteae* sub capitulo polyphyllae: *foliola* circiter septe ta, acuminata, integra, glabra, ciliata, floribus paulo br *Corollae* sanguineae, apice hirsutae.

5. T. (*procumbens.*) spicis ovalibus, subimbricatis tifloris; vexillis deflexis, persistentibus; caulibus decu bus, hirsutis. TRIFOLIUM *procumbens*. *Linn.* Syst. Ve *Gmelin* p. 1113. Spec. Plant. p. 1088.

Caulis striatus, vix manifeste pubescens. *Flores* in 5-usque 20, brevissime pedicellati. *Pedunculi* folio dupl giores.

CCCLXX. TRIGONELLA.

Vexillum et Alae subaequales, patentes, forma co 3-petalae.

1. T. (*glabra.*) leguminibus umbellatis, reflexis, fol que ovatis, dentatis, glabris.

Radix fibrosa. *Caulis* herbaceus, flexuoso-erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, teretes, striati xuosi, erecti. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* obovato tusa, apice denticulata, lateralia sessilia, intermedium pe latum. *Petiolus* foliolo paulo longior. *Flores* umbellati,

Umbellae axillares, pedunculatae, circiter 6 florae. *Pedunculi* pollicares et ultra *pedicellis* brevissimis. *Legumina* linearia, falcata, acuta, rugosa, unguicularia.

2. T. (*tomentosa*.) leguminibus pedunculatis, ternis; foliis ramisque tomentosis.

rescit juxta Olyfantsrivier et in Hantum. Floret Novembri.

Caulis fruticosus, inferne glaber, striatus, flexuosus, ramosus, pedalis. *Rami* flexuosi, erecti, cinereo-tomentosi. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* obovata, obtusissima, apice denticulata, fusco-punctata, sericea, lateralia subsessilia, intermedium petiolulatum, unguicularia. *Petiolus* filiformis, striatus, pollicaris. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculus* triflorus absque pedicellis. *Calyx* albo-lanatus.

3. T. (*hirsuta*.) leguminibus racemosis, reflexis; foliolis ngis, obtusis, villosis.

Radix attenuata, alte descendens, fibrosa. *Caulis* herbaceus, totus hirsutus, erectiusculus, ramosus, palmaris. *Rami* similes, rarius ramulosi, flexuoso-erecti. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* integra, vel potius truncata, lineam longa. *Petioli* longitudine folioli. *Racemi* terminales. *Legumina* lanceolata, falcata, compressa, subarticulata, acuta, hirsuta, pollicaria.

4. T. (*villosa*.) leguminibus racemosis, villosis; foliolis vatis, glabris.

rescit juxta Slang-rivier. Floret Novembri.

Caulis inferne suffrutescens, brevis, mox ramosus. *Rami* filiformes, divaricato-patentissimi, teretes, inferne glabri, apice villosi, ramulosi. *Ramuli* capillares, flexuoso-erecti. *Folia* petiolata, ternata: *foliola* oblonga, complicata, obtusa, integra, semiunguicularia. *Petiolus* longitudine folioli. *Flores* racemosi. *Legumina* brevissime pedunculata, reflexa, remota, falcata, articulata, pilosa, fere pollicaria.

5. T. (*armata*.) leguminibus lateralibus, pilosis; foliolis tis, glabris; ramulis spinescentibus.

Caulis frutescens, teres, ferrugineus, flexuosus, tenuissime pubescens, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, ramulosi. *Ramuli* simplices vel bifidi, spinescentes, brevissimi, patentes. *Flores* laterales, sparsi. *Legumen* brevissime pedunculatum, reflexum, falcatum, articulatum, villosum, unguiculare.

CCCLXXI. MEDICAGO.

Legumen compressum, cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens.

1. M. (*ciliaris*.) pericarpiis duplicatis, cochleatis, caule uso. MEDICAGO *polymorpha*. Variet. ciliaris: floribus ca-

pitatis; pericarpiis ciliatis; foliolis obovatis, serrulatis; lis ciliatis. Varietas: α. foliis majoribus; caule decum β. foliis minoribus; caule erectiusculo. MEDICAGO *poly pha: ciliaris.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1147. Plant. p. 1099.

2. M. (*laciniata.*) pericarpiis duplicatis, cochleatis; lis dentatis; caule diffuso. MEDICAGO *polymorpha:* var. niata: floribus solitariis, pericarpio echinato, foliis oblo excisis serratis. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. Spec. Plant. p. 1099.

Pedunculi uniflori, reflexi.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

HERMAPHRODITA.

CCCLXXII. HYOSERIS.

Receptaculum nudum. Cal. subaequalis. Pappus sessilis, paleaceo-aristatus, capillari cinctus, aut ejus loco calyculus, capillarem pappum includens.

1. H. (*tenella.*) foliis radicalibus ovatis, dentatis; caule aphyllo, filiformi.

Crescit prope Cap et in Swartland. Floret Augusto.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex et ramosus, flexuoso-erectus, glaber, palmaris. *Folia* radicalia plura, diffusa, obovato-oblonga, obtusa, obsolete dentata, glabra, unguicularia usque pollicaria, caulina paucissima, sessilia, minora. *Flores* terminales, lutei, glabri. *Pappus* plumosus. *Receptaculum* nudum.

CCCLXXIII. CREPIS.

Recept. nudum. Cal. calyculatus: exterior deciduus. Pappus, plumosus, stipitatus.

1. C. (*striata.*) foliis oblongis, dentatis; caule striato, sulcato.

Crescit in montibus Lange-kloof. Floret Novembri.

Caulis herbaceus, erectus, paniculato-ramosus, sulcatus, glaber, bipedalis. *Rami* alterni, filiformes, flexuosi, striati. *Folia* radicalia, 6 vel plura, inferne attenuato-subpetiolata, obtusa cum mucrone, denticulata, rarissime pilosa, bipollicaria. *Flores* terminales. *Calyx* calyculatus, pubescens.

CCCLXXIV. LACTUCA.

Recept. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus: margine membranaceo. Pappus capillaris, stipitatus. Sem. laevia.

1. L. (*virosa.*) foliis runcinatis lanceolatisque, en aculeatis; caule inferne aculeato. LACTUCA *virosa.* Li Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1172. Spec. Plant. p. 1119.

Crescit in Cannaland. Floret Decembri, Januario.

Caulis inferne inprimis aculeatus, striatus, erectus, a flexuosus, tripedalis. *Folia* inferiora plerumque runcinato-nata, laciniis inaequalibus denticulatis; superiora lanceolata, tegra; omnia glabra, carinà subtus aculeató-ciliata, palm superioribus sensim minoribus. *Flores* pedunculati.

2. L. (*capensis.*) foliis runcinato-pinnatifidis, glab caule debili.

Crescit in collibus prope urbem. Floret Majo et sequentibus sibus.

Caulis herbaceus, simplex vel superne divisus, glaber, tus, basi decumbens, dein flexuoso-erectus, palmaris pedalis. *Folia* radicalia plurima, attenuato-petiolata, laci curvis inaequalibus integris, diffusa, palmaria vel ultra; lina sessilia lanceolata, saepe indivisa. *Flores* in ramis soli

CCCLXXV. SONCHUS.

Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Papp capillaris.

1. S. (*umbellifer.*) pedunculis hispidis, subumbellatis; fo cordato-oblongis, serratis.

Caulis herbaceus, angulatus, simplex, erectus, glaber, perne glanduloso-pilosus, bipedalis. *Folia* alterna, amplexi lia, acuminata, acute vel spinoso-serrulata, glabra, digitalia, perioribus minoribus. *Pedunculi* aggregato-subumbellati intervalla, filiformes, pilosi pilis glanduloso-capitatis, inae les, unguiculares atque pollicares. *Calyx* glaber.

2. S. (*glaber.*) pedunculis calycibusque glabris, um latis; foliis cordatis, runcinatis.

Radix fibrosa. *Caulis* herbaceus, angulatus, simplex, ber totus, bipedalis. *Folia* alterna, sessilia, runcinato-p tifida, acuminata, denticulato-spinulosa, erecta, palmaria. *F res* subumbellati.

CCCLXXVI. ROHRIA.

Recept. favosum. Cal. polyphyllus, imbricatus: fol interiora longiora. Pappus polyphyllus: foliol nearia, inaequalia, cuspidata, ciliata, corollâ brev

1. R. (*sulcata.*) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, bricatis, subtus unisulcatis, glabris.

Crescit in interioribus regionibus Africes australis.

Frutex teres, erectus, cinereus, glaber, pedalis et

Rami subumbellati, foliis tecti. *Ramuli* similes, subfastigiati. *Folia* sessilia, mucronata, ciliato-serrata, supra plana; subtus convexa, semiunguicularia. *Florum* capitula terminalia in ramulis solitaria. *Calycis* squamae imbricatae, lanceolatae, acuminatae; inferiores breviores, ciliato-spinosae; superiores longiores, tenuissime ciliatae; flavescentes, glabrae. *Radius* flavus, tridentatus, filamentis sterilibus. *Corollae* disci 5-fidae laciniis linearibus, antheraque cylindracea; Radii ligulata, tridentata. *Receptaculum* favosum.

2. R. (*bisulca.*) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, subtus sulcatis, glabris.

Crescit in interioribus Promontorii bonae Spei regionibus.

Frutex teres, fusco-cinereus, glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregato-subumbellati, fastigiati, similes, ramulosi ramulis similibus fastigiatis. *Folia* in ramis et ramulis sessilia, acuminata supra convexa, marginibus et nervo medio incrassatis, imbricata apice patulo, vix unguicularia. *Capitula* terminalia. *Calycis* squamae lanceolatae, spinoso-acuminatae, carinatae; inferiores breves, ciliato-serratae; superiores sensim longiores, tenuissime serratae; flavescentes, imbricatae. *Receptaculum* favosum. *Semen* cylindricum, glabrum, obtusum, laeve. *Radium* non vidi, neque pappum.

3. R. (*pectinata.*) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, hirsutis.

Crescit in interioribus Africes australis regionibus.

Frutex teres, inaequalis, fuscus, erectus, tripedalis et ultra, ramosissimus. *Rami* sparsi, approximati, patuli, similes. *Ramuli* subumbellati, breves, fastigiati, foliis tecti. *Folia* sessilia, spinoso-acuminata, villosa, supra plana, subtus bisulcata, imbricata, semiunguicularia. *Florum* capitula minuta, in ramulis terminalia, aggregata. *Calycis* squamae exteriores similes foliis; interiores longiores, lanceolatae, tenuissime ciliatae. *Corollae* disci 5-partitae, laciniis linearibus, antherisque cylindricis. *Receptaculum* favosum. *Radium* non vidi.

4. R. (*patula.*) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, patulis, subtus tomentosis.

Frutex erectus, ramosissimus, totus exceptis foliis supra, albo-tomentosus. *Rami* sparsi iterum ramulosi, erecto patentes. *Folia* sparsa, sessilia, lineari-lanceolata, apice et margine remote ciliato-spinosa, patentia vel subreflexa, supra glabra, subtus albo-tomentosa, frequentia, pollicaria. *Flores* in ultimis ramulis terminales, solitarii. *Calyx* foliis similis.

5. R. (*squarrosa.*) foliis lanceolatis, ciliato-spinosis, recurvis, glabris. GORTERIA *squarrosa.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. 783. Spec. Plant p. 1284. Mant. p. 470. ROHRIA *squarrosa*. Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Pl. I. p. 100. tab. 5.

Crescit prope littus in Bay falso Floret ab Aprili in Julium.

Caulis fruticosus, teres, albo-tomentosus, flexuoso-erectus,

pitatis; pericarpiis ciliatis; foliolis obovatis, serrulatis; lis ciliatis. Varietas: α. foliis majoribus; caule decum β. foliis minoribus; caule erectiusculo. Medicago *poly pha: ciliaris*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1147. Plant. p. 1099.

2. M. (*laciniata*.) pericarpiis duplicatis, cochleatis; lis dentatis; caule diffuso. Medicago *polymorpha: var.* niata: floribus solitariis, pericarpio echinato, foliis oblo excisis serratis. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. Spec. Plant. p. 1099.

Pedunculi uniflori, reflexi.

). R. (*ciliaris.*) foliis ovatis, glabris, bifariam ciliatis, exterioribus spinâque terminali reflexis. Gorteria *ci-* . *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 783. Sp. Pl. p. 1284. Rohria *ciliaris.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Pl. 1. p. 99.

...cit in summo Duyvelsberg. Floret Junio.

Caulis fruticosus, teres, fuscus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* subumbellati, fastigiati, foliis tecti, erecti. *Ramuli* similes, breves. *Folia* sessilia, acuminata setâ reflexâ, utrinque glabra, margine incrassato flavo bifariam spinoso-ciliata ciliis ...vescentibus, imbricata, semiunguicularis. *Florum* capitula terminalia. *Radius* flavus. *Receptaculum* favosum.

o. R (*obovata.*) foliis oblongis, dentato-spinosis, glabris; ...bus lanceolatis, ciliato-spinosis. Gorteria *spinosa.* ... Syst. Veg. XIV. p. 784. Suppl. p. 381. Basteria *acu-* ... *Hont.* Nat. Hist. 2 Del. t. 34. Rohria *obovata* Act. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Pl. 1. p. 106.

...cit in Carro. Floret Novembri.

Frutex teres, glaber, purpurascens, flexuoso-erectus, pe... ...lis. *Rami* in summitate caulis, subfastigiati, similes. *Folia* ...terna, inferne attenuata, ovata, spina terminata, glabra ...rinque, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* terminales, ...agnitudine Cerasi. *Calycis* foliola lanceolata, spinosa, gla... ...a. *Radius* corollae luteus.

1. R. (*cuneata.*) foliis oblongis, 5-dentato-spinosis, sub... ...mentosis. Rohria *cuneata* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. ... p. 105. tab. 10.

...it in Carro. Floret Novembri.

Caulis fruticosus, teres, cinereus, ramosus, erectus, bipe... ...lis et ultra. *Rami* alterni, albo-tomentosi, patentes, ramu... ...li. *Folia* sparsa, sessilia, inferne longe attenuata, obovato- ...neata, spinoso-dentata, spinis circiter quinis, utrinque, im... ...imis subtus, albo-lanata, erecta, pollicaria. *Flores* termi... ...les. *Calycis* foliola ovata, acuta spinâ terminali, integra, ci... ...to-spinosa, supra nudiuscula, subtus albo-tomentosa. *Re-* ...*ptaculum* favosum.

... R. (*incana.*) foliis ovatis, dentato-spinosis; subtus ...tosis; calycinis foliis oblongis, tomentosis, spinosis. ...hyra. *Ehrhart. Beyträg.* 3. p. 137. *Schreb. Gener.* p. 577. Rohria *incana.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. ... p. 106. tab. 11.

...it in siccis regionibus interioribus Promont. bonae Spei.

Caulis fruticosus, teres, ramosus, albo-tomentosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, divaricati, ramulosi ...mulis subfastigiatis. *Folia* alterna, sessilia, spinâ terminata, ...tuta, spinosa spinis remotis, supra nuda vel parum tomen... ...a, subtus albo-lanata, pollicaria. *Flores* terminales, mag... ...tudine Cerasi. *Calycis* foliola spinoso-ciliata, albo-tomen... ...a. *Corollae* radius luteus. *Receptaculum* favosum.

13. R. (*spinosissima.*) foliis connatis, runcinatis sis; calycibus pinnatifido-spinosis. Rohria *spinosissi* Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Part. I. p. 108. tab. 12.

Caulis herbaceus, compressiusculus, glaber, purp ramosus, erectiusculus, pedalis et ultra. *Rami* oppo xuoso-erecti, ramulosi, similes. *Folia* opposita, ova longa terminata, runcinato-pinnatifida, laciniis longâ vescente terminatis, supra glabra, subtus albo-sublan licaria. *Flores* terminales. *Calycis* foliola foliis simi nis aureis longissimis armata. *Radius* corollae luteus.

14. R. (*monanthos.*) foliis ellipticis, subtus tom calycinis foliolis lanceolatis, ciliato-spinosis. Rohria *thos.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. P. I. p. 102. t.

Caulis herbaceus, erectus, purpurascens, inferne su perne albo-tomentosus, simplex, spithamaeus. *Folia* inferne attenuata, lanceolato-oblonga, sinuata, spin tata, subtus lanato-tomentosa, palmaria; *caulina* simi minus sinuata, apice reflexa, alterna, subtus tomento sensim breviora. *Flos* terminalis, solitarius, grandis. foliola spinâ acutâ terminata, basi integra. *Radius* vus. *Differt* a priori 1. foliis omnibus tomentosis. 2. calycinis omnibus lanceolatis.

15. R. (*armata.*) foliis radicalibus ellipticis, cili nosis, subtus tomentosis; caulinis oblongis, calyceque Rohria *armata.* *Vahl* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. P. 2. p. 39. t. 6. Rohria *carthamoides.* *Thunb.* A Hist. Nat. Vol. 3. P. I. p. 103. t. 8.

Crescit in Carro juxta Olyfants-rivier et alibi Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, subsimplex, angulatus, subvillosus rascens, erectus, vix pedalis. *Rami* pauci in summo ca fastigiati. *Folia radicalia*, inferne attenuata, elliptica ceolato-oblonga, acuta spinulâ terminali, sinuata, dentata, supra glabra, subtus albo tomentosa, erecta, *caulina* sessilia, ovata, spinoso-acuta, ciliato-spinosa lato-venosa, pulverulento-villosa, pollicaria. *Flores* les. *Calycis* foliola extima ovata, interiora ovato-la spinâ rigida terminata, integra, ciliato-spinosa, ven culata, unguicularia. *Radius* floris luteus. *Differt* a *carlinoide*: 1. calycinis squamis ovatis, minime sinuatis, liato-pectinatis a spinis flavescentibus. 2. foliis caul cordatis.

16. R. (*pungens.*) foliis oblongis, villosis, ciliat sis; calycinis foliolis lanceolatis, ciliato-spinosis.

Caulis inferne simplex, apice ramosus, angulatus, erectus, spithamaeus. *Folia radicalia* et *caulina* appr sessilia, erosa, imbricato-erecta, pollicaria vel paulo *caulina* subcordata. *Flores* in ramis terminales. *Caly*

la hirta, nervosa, lateribus et apice ciliato-spinosa pollica. Differt a R. armata, cui valde similis 1. foliis omnibus losis nec tomentosis. 2. foliis radicalibus, sessilibus, nec bpetiolatis. 3. calycinis squamis angustioribus.

R. (*carlinoides.*) foliis radicalibus ellipticis, ciliato-s, subtus tomentosis; caulinis oblongis calyceque cilia-Rohria *carlinoides.* *Vahl* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. P. 2. p. 17. t. 9.

it in lateribus montis Duyvelsberg prope urbem Cap. *Radix* descendens. *Caulis* herbaceus, erectus, striatus, hir-, subsimplex, spithamaeus et ultra. *Rami* vix ulli, nisi pe-dunculi in supremo caule. *Folia radicalia* sessilia, inferne at-uata, obovato-oblonga, sinuata, dentata, dentibus spinosis rescentibus, supra glabra, subtus albo-tomentosa, patentia, maria et ultra; *caulina* sessilia, cordata, ovata, acuta, den-a dentibus spinosis, venosa, utrinque villoso-scabra, apice lexa, pollicaria. *Flores* terminales. *Calyx* polyphyllus: *fo-a* ovato-oblonga, interiora lanceolata, sinuata, spinoso-den-, acuminato-spinosa, villoso-scabra. *Radius* corollae eus.

R. (*cynaroides.*) foliis radicalibus, integris, inermi-alycinis ovatis, integris. Gorteria *herbacea.* *Linn.* Reg. per *Gmelin* p. 1262. Suppl. p. 381. Rohria *cy-s.* Act. Hafn. Soc. Hist. Nat. Vol. I. P. 2. p. 16. t. 8.

Caulis herbaceus, inferne simplex, apice parum ramosus, ctus, tomentosus, pedalis. *Folia radicalia* aggregata, ellip-, supra glabra, subtus tomentosa, palmaria, *caulina* alterna, silia, ovato-oblonga, mucronata, spinuloso-dentata, supra bra, subtus tomentosa, pollicaria, superiora sensim bre-ra. *Flores* in ramis terminales, solitarii. *Calycis* squamae tae, concavae, mucronatae, ciliato-lacerae.

R. (*grandiflora.*) foliis calycibusque oblongis, den-pinosis, subtus tomentosis; flore solitario. Gorteria ta. *Linn.* Sp. Pl. p. 1284. *Berg.* Cap. Plant. p. 302. a *ilicifolia.* *Vahl.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 2. p. 40. t 7.

it in montibus prope Rietvalley et Buffeljagts-rivier. ret Novembri, Decembri.
Caulis fruticosus, teres, albo-lanatus, simplex, erectus, uni-us, pedalis et ultra. *Folia* alterna, et saepe opposita, ses-a, spinis validis dentata et terminata, supra glabra, subtus ato-alba, erecto-patentia, pollicaria, superiora sensim mi-a. *Flos* grandis, magnitudine fere palmae. *Calycis* foliola iis similia, sed paulo minora, et longioribus spinis flaves-tibus armata. *Radius* corollae luteus, quadridentatus. *Disci* ollae 5-partitae laciniis linearibus. *Receptaculum* favosum, osum.

R. (*cruciata.*) foliis cordato-ovatis, glabris, spinoso-

13. R. (*spinosissima.*) foliis connatis, runcinatis, sp sis; calycibus pinnatifido-spinosis. Rohria *spinosissima.* Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 3. Part. I. p. 108. tab. 12.

Caulis herbaceus, compressiusculus, glaber, purpuras ramosus, erectiusculus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, xuoso-erecti, ramulosi, similes. *Folia* opposita, ovata, longa terminata, runcinato-pinnatifida, laciniis longa spin vescente terminatis, supra glabra, subtus albo-sublanata, licaria. *Flores* terminales. *Calycis* foliola foliis similia, nis aureis longissimis armata. *Radius* corollae luteus.

14. R. (*monanthos.*) foliis ellipticis, subtus tomenti calycinis foliolis lanceolatis, ciliato-spinosis. Rohria *mo thos.* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. P. I. p. 102. t. 7.

Caulis herbaceus, erectus, purpurascens, inferne nudi perne albo-tomentosus, simplex, spithamaeus. *Folia* radi inferne attenuata, lanceolato-oblonga, sinuata, spinoso-tata, subtus lanato-tomentosa, palmaria; *caulina* similia, minus sinuata, apice reflexa, alterna, subtus tomentoso- sensim breviora. *Flos* terminalis, solitarius, grandis. *Ca* foliola spinà acutà terminata, basi integra. *Radius* flori vus. *Differt* a priori 1. foliis omnibus tomentosis. 2. fo calycinis omnibus lanceolatis.

15. R. (*armata.*) foliis radicalibus ellipticis, ciliato- nosis, subtus tomentosis; caulinis oblongis, calyceque ci Rohria *armata.* *Vahl* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. V P. 2. p. 39. t. 6. Rohria *carthamoides.* *Thunb.* Act. Hist. Nat. Vol. 3. P. I. p. 103. t. 8.

Crescit in Carro juxta Olyfants-rivier et alibi *Floret Decembri, Januario.*

Caulis herbaceus, subsimplex, angulatus, subvillosus, rascens, erectus, vix pedalis. *Rami* pauci in summo caul fastigiati. *Folia radicalia*, inferne attenuata, elliptica eeolato-oblonga, acuta spinulà terminali, sinuata, spi dentata, supra glabra, subtus albo tomentosa, erecta, *caulina* sessilia, ovata, spinoso-acuta, ciliato-spinosa, lato-venosa, pulverulento-villosa, pollicaria. *Flores* ter les. *Calycis* foliola extima ovata, interiora ovato-lance spinà rigida terminata, integra, ciliato-spinosa, venoso- culata, unguicularia. *Radius* floris luteus. *Differt* a *carlinoide:* 1. calycinis squamis ovatis, minime sinuatis, liato-pectinatis a spinis flavescentibus. 2. foliis caulin cordatis.

16. R. (*pungens.*) foliis oblongis, villosis, ciliato- is; calycinis foliolis lanceolatis, ciliato-spinosis.

Caulis inferne simplex, apice ramosus, angulatus, erectus, spithamaeus. *Folia radicalia* et *caulina* appr sessilia, erosa, imbricato-erecta, pollicaria vel paulo *caulina* subcordata. *Flores* in ramis terminales. *Caly*

la hirta, nervosa, lateribus et apice ciliato-spinosa pollica-. *Differt* a R. *armata*, cui valde similis 1. foliis omnibus losis nec tomentosis. 2. foliis radicalibus, sessilibus, nec petiolatis. 3. calycinis squamis angustioribus.

'. R. (*carlinoides*.) foliis radicalibus ellipticis, ciliatos, subtus tomentosis; caulinis oblongis calyceque cilia- ROHRIA *carlinoides*. *Vahl* Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. P. 2. p. 17. t. 9.

it in lateribus montis Duyvelsberg prope urbem Cap. *Radix* descendens. *Caulis* herbaceus, erectus, striatus, hir-, subsimplex, spithamaeus et ultra. *Rami* vix ulli, nisi pe-fouli in supremo caule. *Folia radicalia* sessilia, inferne at-uata, obovato-oblonga, sinuata, dentata, dentibus spinosis rescentibus, supra glabra, subtus albo-tomentosa, patentia, maria et ultra; *caulina* sessilia, cordata, ovata, acuta, den-a dentibus spinosis, venosa, utrinque villoso-scabra, apice lexa, pollicaria. *Flores* terminales. *Calyx* polyphyllus: *fo-a* ovato-oblonga, interiora lanceolata, sinuata, spinoso-den-, acuminato-spinosa, villoso-scabra. *Radius* corollae eus.

. R. (*cynaroides*.) foliis radicalibus, integris, inermi-alycinis ovatis, integris. GORTERIA *herbacea*. *Linn*. 'eg. per *Gmelin* p. 1262. Suppl. p. 381. ROHRIA *cy-s*. Act. Hafn. Soc. Hist. Nat. Vol. I. P. 2. p. 16. t. 8.

aulis herbaceus, inferne simplex, apice parum ramosus, ctus, tomentosus, pedalis. *Folia radicalia* aggregata, ellip-, supra glabra, subtus tomentosa, palmaria, *caulina* alterna, silia, ovato-oblonga, mucronata, spinuloso-dentata, supra ra, subtus tomentosa, pollicaria, superiora sensim bre-ra. *Flores* in ramis terminales, solitarii. *Calycis* squamae tae, concavae, mucronatae, ciliato-lacerae.

. R. (*grandiflora*.) foliis calycibusque oblongis, den-inosis, subtus tomentosis; flore solitario. GORTERIA a. *Linn*. Sp. Pl. p. 1284. *Berg*. Cap. Plant. p. 302. A *ilicifolia*. *Vahl*. Act. Soc. Hist. Nat. Hafn. Vol. 2. . 40. t 7.

t in montibus prope Rietvalley et Buffeljagts-rivier. ret Novembri, Decembri.
aulis fruticosus, teres, albo-lanatus, simplex, erectus, uni-us, pedalis et ultra. *Folia* alterna, et saepe opposita, ses-, spinis validis dentata et terminata, supra glabra, subtus ato-alba, erecto-patentia, pollicaria, superiora sensim mi-a. *Flos* grandis, magnitudine fere palmae. *Calycis* foliola is similia, sed paulo minora, et longioribus spinis flaves-tibus armata. *Radius* corollae luteus, quadridentatus. *Disci* ollae 5-partitae laciniis linearibus. *Receptaculum* favosum, sum.

R. (*cruciata*.) foliis cordato-ovatis, glabris, spinoso-

13. C. (*quinqueloba.*) caule scandente; foliis quelobis.

Floret Majo.

Caulis flexuosus, striatus, glaber. *Rami* pauci, alterni formes, breves. *Folia* petiolata, rarius 7-angulato-lobata acutis; glabra, vix pollicaria. *Petioli* folio vix longiores. pitula axillaria subracemosa.

14. C. (*bipinnata.*) foliis bipinnatis. Cacalia bipi Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1197. Suppl. p. 353 calia *pinnatifida.* Berg. Plant. Cap. p. 230.

Crescit alte in fossa frontis et proclivis Taffelberg. Martio.

Caulis suffruticescens, totus glaber, teres, sulcatus, erectus, bipedalis. *Folia* alterna, bipinnatifida: *Pinnae* filiformes. *Panicula* florum terminalis, composita, subfa

CCCLXXXII. CHRYSOCOMA.

Recept. nudum. Pappus capillaris, sessilis. Ca *misphaericus, imbricatus. Stylus vix flosculis*

1. C. (*microphylla.*) fruticosa; foliis teretibus, re glabris.

Caulis totus glaber, teres, erectus, ramosissimus, pe ultra. *Rami* alterni et subumbellati, divaricati, teretes striati, flexuoso-erecti. *Ramuli* umbellati, filiformes, stigiati. *Folia* sparsa, frequentia, vix lineam dimidia *Flores* terminales. *Corollulae* siccatione virescentes.

2. C. (*aurea.*) fruticosa; foliis linearibus, rectis, bris, dorso decurrentibus. Chrysocoma *aurea.* Lin Veg. per Gmelin p. 1203. Spec. Plant. p. 1177.

3. C. (*cernua.*) fruticosa; foliis lineari-filiformi curvis, subscabris; floribus cernuis. Chrysocoma c Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1203. Spec. Pl. p.

Caulis fruticosus, ramosissimus, erectus, scabridus, ris usque pedalis. *Rami* alterni et umbellati, flexuosi, cati. *Ramuli* saepe verticillati, filiformes, divaricati, cernui. *Folia* sparsa, frequentia, curvata, lineam long rum capitula globosa, cernua, terminalia, lutea.

4. C. (*patula.*) fruticosa; foliis linearibus, recurvi bris; ramis divaricatis. Chrysocoma *patula.* Lin Veg. per Gmelin p. 1203. Mant. p. 280. Bergii Pl p. 234.

Frutex totus glaber, ramosissimus, erectus, pedali inferiores alterni, superiores umbellati, refracti et ra mulosi. *Ramuli* pauci, similes. *Folia* sparsa, frequ tusa, integra, curva, reflexa, vix lineam longa. Capi rum terminalia, lutea, erecta.

) R Z O N E R A.

plumosus. *Cal. imbricatus:* *is.*

eari-lanceolatis, glabris; caule

imus, totus glaber, erectus, pe- osi. *Folia* sparsa, sessilia, cor- abra, pollicaria.

: T H U L I A.

s o.

bus paniculatis; foliis auricu-

ulis herbaceus, decumbens, apice ulatus, striatus, pubescens. *Folia* al- ntata, tenuissime pubescentia, pa- *e* binae, minimae in petiolo. *Pe-* minales in ramis, paniculatis.

C A C A L I A.

s capillaris, longissimus. Cal. *basi tantum subcalyculatus.*

uticoso, articulato; foliis lanceo- . *Linn.* Syst. Veg. per *Gme-* 1168.

Articuli teretes, laeves, maculis ro- m notati. *Folia* in caule decidua, ı, elliptica, integra, glabra, pal- inter folia exiens, umbelliferus, fastigiata. *Pedicelli* pollicares.

oso; foliis carnosis, depressis, n. Syst. Veg. per *Gmelin* p.

s, succulentus, a casu folio- ılterna, sessilia, lanceolata, incurva; supra convexa, in summo caule frequen- unculus ex apice caulis *elli* alterni, uniflori.

s carnosis, compres- per *Gmelin* p.

3. E. (*divaricatum.*) foliis ovatis, obtusis, subc CHRYSOCOMA *oppositifolia*, *Linn.* Syst. Veg. per *Gme* 1203. Sp. Plant. p. 1177. EUPATORIUM *divaricatum*, *I* Plant. Cap. p. 229.

Frutex incomptus, cinereus, totus glaber, pedalis el *Rami* sparsi, divaricati, retrofracti, ramulosi. *Folia* sita, in ramis et ramulis frequentia, breviter petiolata, i glabriuscula vel vix manifeste pubescentia, unguicularia *ram* capitula paniculato-terminalia.

4. E. (*retrofractum.*) foliis obovatis, acutis, glab

Caulis fruticosus, incomptus, erectus, ramosissimus, *Rami* sparsi, divaricati, retrofracti, fusci, glabri. *Ram* tentissimi, attenuati, subspinescentes. *Folia* petiolata, integra. semiunguicularia. *Petiolus* filiformis folio dup vior. *Flores* in ramulis solitarii.

CCCLXXXIV. STAEHELINA.

Recept. *brevissime paleaceum.* ***Pappus*** *ramosus* ***therae*** *caudatae.*

1. S. (*fasciculata.*) foliis fasciculatis, tereti - sul tomentosis.

Caulis fruticosus, niveo - tomentosus totus, ramosi erectus, pedalis. *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, flexuosi, erecti, virgati, ramulosi. *Folia* e gemmis spa retia, mucronata et obtusa, niveo - tomentosa, bre *Capitula* terminalia, saepius terna, pedunculata. *Caly* tus squamis imbricatis, subulatis, purpurascentibus, r *Pappus* pilosus.

2. S. (*imbricata.*) foliis ovatis, mucronatis, imbi STAEHELINA *imbricata*, *Linn.* Syst. Veg. per *Gmel* 1202. Mant. p. 281. *Berg.* Pl. Cap. p. 233.

Rami tomentosi. *Folia* sparsa, sessilia, integra; sup dia, glaucescentia, rugosa, glabra; subtus albo - tom margine parum reflexo, lineam longa. *Calycis* squamae tosae, lanceolatae, acutae, reflexae.

3. S. (*corymbosa.*) foliis cuneiformibus, dentatis, i tomentosis, capitatis, paniculatis. STAEHELINA *cory Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 359

Crescit trans Camtous rivier. Floret Decembri.

Caulis fruticosus, teres, cinereo - tomentosus, ramosus tus, pedalis et ultra. *Rami* alterni similes, albo - tom *Folia* alterna, subpetiolata, inferne attenuata, obovato - formia, praemorso - truncata, versus apicem parum sed ipso apice tridentata, nervosa, supra glabriuscula, erecta pollicaria. *Panicula* terminalis, composita. *Calyx* cylind imbricatus, tomentosus; *squamae* ovatae, obtusae.

[C]aulis herbaceus, angulatus, totus glaber, erectus, superne [ram]osus, bipedalis. *Rami* alterni, filiformes, erecto-patentes. [Foli]a alterna, sessilia, cordata, oblongo-lanceolata, spinoso-[acu]minata, dentato-subpinnatifida lobis spinoso-subpalmatis, [utri]nque glabra, erecto-patentia, digitalia, superioribus mi[nor]ibus. *Flores* in ramis terminales, lutei, magnitudine Avel[lana]e. *Calyx* polyphyllus: *foliola* lanceolata, spinoso-acumi[nat]a, ciliato-spinosa, flosculis longiora.

S. (*atractyloides.*) foliis infimis, petiolatis; superiori[bus ses]silibus, dentato-pinnatifidis. Carlina *atractyloides.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1191. Sp. Plant. p. 1161.

[C]aulis herbaceus, striatus, pubescens, erectus, apice parum [ram]osus, pedalis. *Folia radicalia* subtus tomentosa; *caulina* [sessilia], acuta spinâ acuminata, glabra, omnia inciso-pinnati[fida] *laciniis* acutis spinosis, digitalia, superioribus sensim [min]oribus. *Flores* in ramis terminales, lutei, magnitudine fa[bae]. *Calyx* glaber, polyphyllus: *foliola* lanceolata, acute spi[nosa], spinoso-ciliata.

S. (*decurrens.*) foliis decurrentibus, glabris, inciso-[pinnatif]idis, spinosis.

[Crescit] *in montibus Hautniqnas et in Kramrivier. Floret* [No]*vembri, Decembri.*

[C]aulis herbaceus, erectus, angulatus, alatus, totus glaber, [ram]osus, pedalis. *Rami* alterni, elongati, flexuoso-erecti. [Foli]a alterna, oblonga, lobis rhombeis, ciliato-spinosa, ungui[cula]ria usque palmaria. *Flores* terminales, solitarii, et terni, [mag]nitudine Avellanae. *Involucrum* foliaceum, sub flore poly[phy]llum: *foliola* pinnato-spinulosa, tomentosa.

S. (*lanata.*) foliis cordatis, ovatis, spinosis, tomen-[tosis].

[C]aulis herbaceus, basi sublignosus, angulatus, flexuosus, to[men]tosus, erectiusculus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* al[tern]i, similes, sensim breviores. *Folia* alterna, sessilia, acuta [...] spina, dentato-spinosa, utrinque incano-tomentosa, polli[car]ia. *Flores* in ramis terminales, magnitudine fabae. *Calycis* [poly]phylli foliola oblonga spinoso-acuminata, spinoso-ciliata, [tom]entosa.

S. (*rigida.*) foliis cordatis, pinnatifidis, spinosis, to[mentos]a.

[Crescit] *in campis extra urbem et supra littus ma[r]is, pone Day-[ber]kopp et alibi. Floret Martio, Aprili.*

[C]aulis herbaceus, teretiusculus, rufescens, glaber, flexuoso-[erec]tus, apice ramosus, pedalis. *Rami* brevissimi, fastigiati. [Foli]a sessilia, inciso-pinnatifida, spinoso-acuminata, dentato-[spin]osa, subtus tomentosa, pollicaria. *Flores* in ramis termina[les], lutei, magnitudine vix Avellanae. *Foliola* Calycis ovata, [...]da, spinosa, acuta et spinis subdivisis lateraliter armata.

7. S. (*heterophylla.*) foliis tomentosis: infim superioribus lyratis.

Radix alte descendens. *Caulis* basi decumbens, d culus, ramosus, tomentosus, vix spithamaeus. elongati, similes. *Folia inferiora* petiolata, oblon spinosa; supra glabra, subtus tomentosa, digitali alterna, semiamplexicaulia, basi attenuata, lyrato spinosa, subtus densissime albo-tomentosa, pollic tra, superioribus minoribus. *Flores* terminales, lu tudine Avellanae. *Calycis* foliola lanceolata, spino et apice.

8. S. (*pinnatifida.*) foliis tomentosis, pinnatif niis ovatis supra et apice spinosis.

Caulis herbaceus, teres, pubescens, flexuoso-erect ramosus, pedalis. *Rami* similes, subfastigiati. *Fo* pollicaria: *pinnae* ovatae, spinoso-mucronatae, su mis incano-tomentosae, paginâ superiori et margin nuissimis echinatis. *Capitula* florum in ramis subs *lycis* foliola oblonga, spinâ terminata, ciliato-spi minimis.

9. S. (*pinnata.*) foliis tomentosis, pinnatifidis: nervibus, spinâ terminatis.

Crescit in Boekland. Floret Novembri.

Caulis suffruticosus, totus tomentosus vel albo-l res, superne ramosus, spithamaeus. *Rami* breves, s *Folia* sessilia, linearia, imprimis subtus lanato-tom maria, *pinnae* lineari-lanceolatae, integrae, margi *Flores* terminales. *Calycis* foliola lanceolata, spina integra, unguicularia.

CCCLXXVIII. CYNARA.

Cal. ventricosus, imbricatus: squamis carnosis, tis, cum acumine.

1. C. (*glomerata.*) acaulis, foliis pinnatis, spi

Crescit juxta Swartkopp'srivier. Floret Decemb

Folia radicalia, plura, subpetiolata, pinnatifida, su scabra; subtus albo-tomentosa; diffusa, palmaria us maeâ: *Pinnae* suboppositae, decurrentes, ovatae, l tatae, spinosae, apice confluentes. *Capitula* florum sessilia, plurima. *Calycis* squamae lanceolatae, *Corollae* tubulosae tubo unguiculari filiformi, limbo inferne monophyllo, superne 5-partito: laciniis line volutis. *Receptaculum* paleaccum. *Pappus* polyphylli ceus, integer, tubo corollae brevior, glaber, erectus.

CCCLXXIX. S C O R Z O N E R A.

ecept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis margine scariosis.

1. S. (*capensis.*) foliis lineari-lanceolatis, glabris; caule ;ulato.

Caulis herbaceus, ramosissimus, totus glaber, erectus, pe- lalis. *Rami* paniculati, flexuosi. *Folia* sparsa, sessilia, cor- lata, lanceolata, integra, glabra, pollicaria.

CCCLXXX. E T H U L I A.

ecept. nudum. Pappus o.

1. E. (*auriculata.*) floribus paniculatis; foliis auricu-

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, decumbens, apice rectiusculus, compresso-angulatus, striatus, pubescens. *Folia* al- erna, petiolata, ovata, dentata, tenuissime pubescentia, pa- entia, pollicaria. *Auriculae* binae, minimae in petiolo. *Pe- tiolus* pollicaris. *Flores* terminales in ramis, paniculatis.

CCCLXXXI. C A C A L I A.

ecept. nudum. Pappus capillaris, longissimus. Cal. cylindricus oblongus, basi tantum subcalyculatus.

1. C. (*Kleinia.*) caule fruticoso, articulato; foliis lanceo- planis. Cacalia *kleinia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gme-* p. 1195. Spec. Plant. p. 1168.

Caulis glaber, ramosus. *Articuli* teretes, laeves, maculis ro- undis, albis a casu foliorum notati. *Folia* in caule decidua, a apice ramorum aggregata, elliptica, integra, glabra, pal- aris. *Florum* Pedunculus inter folia exiens, umbelliferus, almaris. *Umbella* multiflora, fastigiata. *Pedicelli* pollicares.

2. C. (*repens.*) caule fruticoso; foliis carnosis, depressis, is. Cacalia *repens*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. Mant. p. 110.

scit in Carro.

Radiculae fibrosae. *Caulis* teres, succulentus, a casu folio- um cicatrisatus, erectus. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata, btusa cum acumine, integerrima, incurva; supra convexa, ubtus concava, viridi-lineata; glauca, in summo caule frequen- ai glabra, pollicaria. *Florum* pedunculus ex apice caulis rectus, striatus, glaber ramosus; *pedicelli* alterni, uniflori.

3. C. (*ficoides.*) caule fruticoso; foliis carnosis, compres- , Cacalia *ficoides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. Spec. Plant. p. 1168.

* *Capensis.*

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, totus glaber, ram erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuosi. *Folia* plexicaulia, inermia, patentia, pollicaria. *Capitula* term paniculata, glabra. *Calyx* oblongus, angulatus; *squamae* tae, obtusae.*)

7. P. (*fasciculata.*) foliis lanceolatis, acutis, visc capitulis glomeratis. Pteronia *fasciculata.* Linn. Syst. per Gmelin p. 1202. Suppl. p. 357.

Crescit in Carro, trans Attaqnas kloof prope Hexri Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, totus glaber, erectu mosus, pedalis et ultra. *Rami* trichotomi, flexuosi, fast ramulosi. *Folia* opposita, sessilia, frequentissima, imb supra concava, subtus carinata, integra, glabra, unguicu *Flores* plurimi, aggregati, fastigiati. *Calyx* oblongus, gl *squamae* lanceolatae.

8. P. (*succulenta.*) foliis trigonis, carnosis, glabris tegris, capitulis solitariis.

Crescit in Carro infra Bockland et in Hantum. Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, rigidus, cinereo-fuscus, totus g erectus, ramosus, pedalis. *Rami* similes, flexuoso- *Folia* opposita, amplexicaulia, obtusa, patentia, unguic usque pollicaria. *Capitula* terminalia. *Calyx* ovatus, g *squamae* ovatae, integrae, obtusae, fusco-virescentes.

9. P. (*glabrata.*) foliis lanceolatis, glabris; cal squamis ovatis, margine membranaceis. Pteronia brata. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1201. S p. 358.

Crescit in Carro infra Bockland. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, fusco-cinereus, g ramosus, pedalis. *Rami* dichotomi, similes. *Folia* op sessilia, ovato-oblonga, integra, patentia, unguicularia *pitulum* terminale, glabrum. *Calycis* squamae ovato- gae, glabrae.

10. P. (*pallens.*) foliis trigonis, glabris; caule panic squamis calycinis ciliatis. Pteronia *pallens.* Linn. Syst. per Gmelin p. 1201. Suppl. p. 357.

Crescit in Carro et Cannaland. Floret Januario.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, ramosissimus, er spithamaeus. *Rami* et *ramuli* flexuosi, paniculati. *Foli* posita, sessilia, obtusa, integra, curva, unguicularia. *Ca*

---

*) In schedula autographa auctoris adjacente legimus: „Pter foliis oppositis, filiformibus, glabris; calycibus teretibus, ramisque incurvis, teretibus. Pt. *paniculata?* Crescit Cannaland. Floret Decembri, Januario." Ed.

i ultimis ramulis terminalia, glabra. *Calycis* squamae ovatae, obtusae.

1. P. (*aspera*.) foliis fasciculatis, linearibus, sulcatis, is; capitulis glabris; calycis laciniis lanceolatis, acutis.

Caulis fruticosus, erectus, inferne glaber, teres, ramosus, ipedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, villoso-scabri, elonati, apice ramulosi ramulis subfastigiatis. *Folia* acuta, intera, punctato-rugosa, patentia, unguicularia. *Capitula* in pice ramulorum solitaria, glabra. *Squamae* calycis carinatae pice reflexae.

2. P. (*cephalotes*.) foliis trigonis, ciliatis, remotis; calysquamis lacero-ciliatis. PTERONIA *cephalotes*. *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 358.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, erectus, ramosissimus, pealis et ultra. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, flexuosi, hirti, subastigiati. *Folia* opposita, sessilia, lanceolato-trigona, ciliatoabra, approximato-imbricata, apice recurva, unguicularia. *Capitula* terminalia, ovata. *Calycis* squamae ovatae, glarae. *)

3. P. (*elongata*.) foliis trigonis, ciliatis, imbricatis; caa squamis sublaceris.

Caulis fruticosus, fuscus, rigidus, erectus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, flexuosi, glabri. *Folia* opposita, sessilia, approximata, margine et carina ciliato-scabra, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, conica. *Valde* affinis PT. *cephalotidi*, sed distincta.

4. P. (*villosa*.) foliis linearibus, obtusis, piloso-hispicalycinis squamis ovatis, integris. PTERONIA *villosa*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 356.

scit in Hantum et in Carro infra Backland. Floret ctobri.

Caulis fruticosus, fusco-cinereus, ramosus, flexuoso-erecus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* flexuosi, scabridi, fastigiati. *Folia* opposita, ciliato-scabra, patentia, unguicularia. *Capitula* ovata, terminalia, solitaria. *Squamae* calycis summae marine membranaceae.

5. P. (*hirsuta*.) foliis lanceolatis, pilosis; caule decum; calycinis squamis ovatis, integris. PTERONIA *hirsuta*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl. p. 356.

scit in Carro. Floret Novembri.

Caulis fruticescens, fuscus, ramosus, palmaris. *Rami* erec-

---

*) In schedula autographa auctoris MS. adjacente legimus: "PTERONIA *scabra*, an *cephalotes*? foliis ovatis, carinatis, serrato-scabris; caule erecto; calycinis squamis ovatis, laceris. *Crescit in Carro. Floret Novembri.*" *Editor.*

13. C. (*quinqueloba.*) caule scandente; foliis quelobis.

Floret Majo.

Caulis flexuosus, striatus, glaber. *Rami* pauci, alte formes, breves. *Folia* petiolata, rarius 7-angulato-lob acutis; glabra, vix pollicaria. *Petioli* folio vix longior pitula axillaria subracemosa.

14. C. (*bipinnata.*) foliis bipinnatis. Cacalia bip *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1197. Suppl. p. 35 calia *pinnatifida.* *Berg.* Plant. Cap. p. 230.

Crescit alte in fossa frontis et proclivis Taffelberg. Martio.

Caulis suffruticescens, totus glaber, teres, sulcatus, si erectus, bipedalis. *Folia* alterna, bipinnatifida: *Pinnae* l filiformes. *Panicula* florum terminalis, composita, subfa

CCCLXXXII. CHRYSOCOMA.

Recept. nudum. Pappus capillaris, sessilis. Ca misphaericus, imbricatus. Stylus vix flosculis l

1. C. (*microphylla.*) fruticosa; foliis teretibus, rec glabris.

Caulis totus glaber, teres, erectus, ramosissimus, ped ultra. *Rami* alterni et subumbellati, divaricati, terete striati, flexuoso-erecti. *Ramuli* umbellati, filiformes, stigiati. *Folia* sparsa, frequentia, vix lineam dimidiam *Flores* terminales. *Corollulae* siccatione virescentes.

2. C. (*aurea.*) fruticosa; foliis linearibus, rectis bris, dorso decurrentibus. Chrysocoma *aurea.* *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1203. Spec. Plant. p. 1177.

3. C. (*cernua.*) fruticosa; foliis lineari-filiformib curvis, subscabris; floribus cernuis. Chrysocoma c *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1203. Spec. Pl. p.

Caulis fruticosus, ramosissimus, erectus, scabridus, ris usque pedalis. *Rami* alterni et umbellati, flexuosi, cati. *Ramuli* saepe verticillati, filiformes, divaricati, cernui. *Folia* sparsa, frequentia, curvata, lineam long rum capitula globosa, cernua, terminalia, lutea.

4. C. (*patula.*) fruticosa; foliis linearibus, recurvis bris; ramis divaricatis. Chrysocoma *patula.* *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1203. Mant. p. 280. *Bergii* Pl p. 234.

Frutex totus glaber, ramosissimus, erectus, pedalis. inferiores alterni, superiores umbellati, refracti et iacr mulosi. *Ramuli* pauci, similes. *Folia* sparsa, frequenti tusa, integra, curva, reflexa, vix lineam longa. *Capitul* rum terminalia, lutea, erecta.

10; calycinis squamis oblongis, glabris. PTERONIA *glo-*
r. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1201. Suppl.

it in Carro. Floret Novembri.
Caulis fruticosus, fuscus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* *ramuli* flexuosi, subfastigiati. *Folia* in ultimis ramulis glo- rata, obtusa, integra, vix lineam dimidiam longa. *Capitula* minalia, oblonga, glabra. *Calycis* squamae ovatae, inte- e, obtusae, dorso sub apice virescentes.

. P. (*retorta.*) foliis ovatis, piloso-scabris, reflexis; is squamis ovatis, integris. PTERONIA *retorta.* *Linn.* *Veg.* per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 356.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* te- es, erecti, fastigiati, saepe simplices, pilosi. *Folia* oppo- , sessilia, acuta, integra, semiunguicularia. *Capitula* ter- nalia, solitaria, ovata, glabra. *Calycis* squamae obtusae.

.. P. (*inflexa.*) foliis ovatis, pilosis; calycinis squamis is, apice membranaceis; capitulo inflexo. PTERONIA *in-* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl.

it in Hantam. Floret Octobri, Novembri.
Radix alte descendens. *Caulis* fruticosus brevis, ramosus. *ni* et *ramuli* divaricati, flexuosi, rigidi, glabri, fastigiati. *ia* opposita, subsessilia, integra, tenuissime pubescentia, lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria, glabra, ovata. *ycis* foliola ovato-oblonga, integra, summa apice mem- nacea.

. P. (*membranacea.*) foliis ovatis, tomentosis; calyci- amis margine membranaceis. PTERONIA *membranacea.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 357.

t in Carro. Floret Decembri.
aulis fruticosus, tetragonus, fuscus, glaber, erectus, ramo- imus, pedalis et ultra. *Rami* fastigiati uti et *Ramuli*, sub- indi. *Folia* opposita, sessilia, acuta, integra, pulverulento- entosa, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, nga, glabra. *Calycis* squamae lanceolatae, albae dorso scente.

Folia et rami omnino PENABAE *Sarcocollae* ⊙.

. P. (*scariosa.*) foliis ovatis, glabris; calycinis squamis mucronatis, membranaceis. PTERONIA *scariosa.* *Linn.* eg. per *Gmelin* p. 1202. Suppl. p. 356.

it in Hantam. Floret Octobri, Novembri.
aulis fruticosus, rigidus, cinereus, glaber, ramosus, spitha- us. *Rami* rigidi, divaricati, patentissimi. *Ramuli* spines- tes. *Folia* opposita, subsessilia, ovato-oblonga, obtusa, in- 'a, patentia, vix unguicularia. *Capitula* terminalia, ovata,

glabra. *Calycis* squamae margine et apice late membra albidae, mucrone apicis ferrugineo.

CCCLXXXVI. ATHANASIA.

Recept. *paleaceum.* *Pappus* *paleaceus*, *brevis.* *Cal.* *imbricatus.*

1. A. (*filiformis.*) foliis lineari-filiformibus, glabri pitulis paniculatis.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, bi et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati, subfastigiati. sparsa, frequentia, linearia, acuta, integra, erecto-pa unguicularia. *Paniculae* terminales.

2. A. (*flexuosa.*) foliis linearibus, acutis, glabris; tulis paniculatis; caule flexuoso.

Caulis frutescens; teres, totus glaber, flexuoso-erect dalis vel ultra. *Rami* alterni, filiformes, tortuoso-ramulosi. *Ramuli* versus apicem capillares, paniculati, giati, foliosi foliis minimis. *Folia* sparsa, sessilia, integ tentia, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia.

3. A. (*tomentosa.*) foliis linearibus, tomentosis; p composita.

Caulis fruticosus, simplex, totus tomentosus, flexuoso-e pedalis et ultra. *Folia* sparsa, frequentissima, basi pa tenuata, obtusiuscula, integra, imbricato-patula, pol *Panicula* florum terminalis.

4. A. (*glabra.*) foliis oblongis, obtusis, glabris; u terminalibus.

Caulis fruticosus, simplex, erectus, totus glaber, se dalis. *Folia* sparsa, approximata, imbricata, sessilia, integra, unguicularia. *Capitula* subumbellata, vel poti moso-fastigiata. *Pedunculi* capillares, pollicares; super senaim brevioribus.

5. A. (*canescens.*) foliis oblongis, acutis, tome umbellis terminalibus.

Crescit prope Picketberg. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, teres, inferne glaber, superne tome flexuoso-erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alt terni, tomentosi, patentes. *Folia* sparsa, sessilia, ob oblonga, integra, utrinque tomentosa, imbricato-erecta guicularia. *Capitula* florum subumbellata. *Pedunculi* fili tomentosi, unguiculares.

6. A. (*scabra.*) foliis ovatis, acutis, scabris; capi terminalibus, solitariis.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, spithamaeus vel s

Rami trichotomi, flexuoso-erecti, patuli, ramulosi, *ramulis* brevissimis, pilosis. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, rugoso-scabrida, imbricata apice patenti, vix lineam longa.

7. A. (*pubescens.*) foliis ovatis, obtusis, scabris; umbellis terminalibus; ramis tomentosis. ATHANASIA *pubescens.* Linn. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1182.

Caulis fruticosus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, inferne glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni et subumbellato-terni, flexuoso-erecti, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, integra, papilloso-imbricato-erecta, glabra, lineam longa. *Florum* capitula subumbellato-paniculata.

8. A. (*capitata.*) foliis ovatis, villosis; capitulis terminalibus, subsessilibus. ATHANASIA *capitata.* *Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1181.

Crescit in collibus prope Cap. Floret ab Aprili ad Augustum.

Caulis fruticosus, scabridus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* filiformes, noduloso-scabridi, laxi, superne hirsuti. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, acuta, imbricata, inferiora glabra, superiora pilosa, lineam longa. *Florum* capitula solitaria usque terna. *Calyx* ovatus.

9. A. (*punctata.*) foliis subrotundis, glabris, punctatis; capitulis terminalibus, sessilibus. ATHANASIA *punctata. Bergii* Pl. Cap. p. 238.

Caulis fruticosus, ramosus, erectus, glaber spithamaeus. *Rami* alterni, hirsuti, patuli. *Folia* sessilia, integra, crassa, rugoso-punctata, imbricata, lineam longa. *Capitula* bina et terna.

10. A. (*hirsuta.*) foliis linearibus, incisis; paniculâ composita; caule villoso.

Caulis fruticosus, striatus, hirsutus, simplex, erectus, bipedalis. *Folia* sparsa, sessilia, glabra, apice trifida, rarius 5-fida et 4-fida, rarissime multifida; summa indivisa, lanceolata, acuta, imbricata, pollicaria. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* fastigiata.

11. A. (*trifurcata.*) foliis cuneiformibus, inciso-subtrifidis; capitulis umbellatis. ATHANASIA *trifurcata. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1181.

Crescit prope Comp. post Riet valley juxta Buffeljagts rivier. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, ramosus pedalis et ultra. *Rami* approximato-subumbellati, erecti, subfastigiati, foliosi. *Folia* sparsa, sessilia, imbricato-erecta, glabra, semiunguicularia; valde variantia in diversis fruticibus et saepe in eodem caule, indivisa, obsolete trifida, inciso-trifida et quinquefida.

12. A. (*quinquedentata.*) foliis ovatis, 5-dentatis, recurvis; capitulis subumbellatis.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, totus glaber, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuosi. *Folia* amplexicaulia, inermia, patentia, pollicaria. *Capitula* terminali-paniculata, glabra. *Calyx* oblongus, angulatus; *squamae* ovatae, obtusae.*)

7. P. (*fasciculata.*) foliis lanceolatis, acutis, viscosis; capitulis glomeratis. Pteronia *fasciculata.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1202. Suppl. p. 357.

Crescit in Carro, trans Attaqnas kloof prope Hexrivier. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* trichotomi, flexuosi, fastigiati, ramulosi. *Folia* opposita, sessilia, frequentissima, imbricata, supra concava, subtus carinata, integra, glabra, unguicularia. *Flores* plurimi, aggregati, fastigiati. *Calyx* oblongus, glaber; *squamae* lanceolatae.

8. P. (*succulenta.*) foliis trigonis, carnosis, glabris, integris, capitulis solitariis.

Crescit in Carro infra Bockland et in Hantum. Floret Octobri, Novembri.

Caulis fruticosus, rigidus, cinereo-fuscus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* similes, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, amplexicaulia, obtusa, patentia, unguicularia usque pollicaria. *Capitula* terminalia. *Calyx* ovatus, glaber; *squamae* ovatae, integrae, obtusae, fusco-virescentes.

9. P. (*glabrata.*) foliis lanceolatis, glabris; calycinis squamis ovatis, margine membranaceis. Pteronia *glabrata.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1201. Suppl. p. 358.

Crescit in Carro infra Bockland. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, fusco-cinereus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* dichotomi, similes. *Folia* opposita, sessilia, ovato-oblonga, integra, patentia, unguicularia. *Capitulum* terminale, glabrum. *Calycis* squamae ovato-oblongae, glabrae.

10. P. (*pallens.*) foliis trigonis, glabris; caule paniculato; squamis calycinis ciliatis. Pteronia *pallens.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1201. Suppl. p. 357.

Crescit in Carro et Cannaland. Floret Januario.

Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, ramosissimus, erectus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* flexuosi, paniculati. *Folia* opposita, sessilia, obtusa, intégra, curva, unguicularia. *Capitula*

*) In schedula autographa auctoris adjacente legimus: „Pteronia *stricta* foliis oppositis, filiformibus, glabris; calycibus teretibus, ovatis, caule ramisque incurvis, teretibus. Pt. *paniculata?* Crescit in *Carro* et *Cannaland.* Floret *Decembri, Januario.*" *Editor.*

Caulis fruticosus, valde flexuosus, erectiusculus, fusco cinereus, glaber totus, vix pedalis. *Rami* alt tuli, flexuoso-erecti. *Folia* in ramis sparsa, freque silia, glabra, reflexa, lineam longa. *Capitula* termina moso-subumbellata.

13. A. (*aspera.*) foliis ovatis, 5-dentatis, reflexi tulis paniculatis.

Caulis fruticosus, rigidus, erectus, villoso-scabri mosus, pedalis. *Rami* sparsi, frequentes, filiformi ricato patentes, apice incurvi, palmares. *Folia* spar lia, saepius denticulata, glabra, scabrida, approxi lineam longa, superioribus minoribus. *Panicula* subglobosa.

14. A. (*dentata.*) foliis ovatis, acutis, dentatis; composità. Athanasia *dentata.* *Linn.* Syst. Veg. pe *lin* p. 1207. Spec. Plant. p. 1181.

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, superne pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati versus sur caulis, striati, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequent lia, glabra; inferiora majora, inciso-dentata dente duplici, erecta, semiunguicularia; superiora ovata, denticulata dentibus minimis, reflexa, vix lineam lo pitula paniculata; *Panicula* fastigiata.

15. A. (*crithmifolia.*) foliis trifidis: laciniis lineari bris; capitulis subumbellatis. Athanasia *crithmifolia.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 11

Caulis fruticosus, fuscus, flexuosus, erectus, ramo dalis et ultra. *Rami* alterni et terni, pubescentes, flexu fastigiati. *Folia* sparsa, frequentià, profunde inciso-tr tentia, unguicularia usque pollicaria. *Capitula* termin umbellata seu racemoso-fastigiata.

16. A. (*parviflora.*) foliis pinnatis: pinnis linearil bris; paniculâ decompositâ. Athanasia *parviflora.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1207. Tanacetum *crithm* *Linn.* Spec. Plant. p. 1182.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, lis et ultra. *Rami* alterni, pauci. *Folia* sparsa, fr patenti-imbricata, sesqui-pollicaria. *Capitula* florum lata, minutissima.

17. A (*pectinata.*) foliis pinnatis: pinnis linearib bris; paniculâ compositâ. Athanasia *pectinata.* *Lin* Veg. per *Gmelin* p. 1207. Suppl. p. 361.

Crescit in Carro juxta thermas Olyfants rivier. Flo vembri, Decembri, Januario.

Caulis fruticosus, totus glaber, rufescens, erectus, sus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, similes, ra

ılis brevissimis. *Folia* sparsa, semipollicaria. *Pinnae* acu. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* fastigiata. *)

A. (*pinnata*.) foliis linearibus, inciso-pinnatis, to- s; paniculâ globosâ. ATHANASIA *pinnata*. *Linn.* Syst. r *Gmelin* p. 1207. Suppl. p. 361.

t *Decembri*.

ulis fruticosus, totus tomentosus, erectus, ramosus, bipe- . *Rami* paucissimi similes. *Folia* sparsa, pinnata, polli- . *Pinnae* lineares; suprema breviora, inciso-trifida, 5- et indivisa. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* sim- , subglobosa, pedunculis brevibus.

CCCLXXXVII. P E N T Z I A.

pt. nudum. Pappus margo membranaceus, lacerus. al. imbricatus, hemisphaericus.

P. (*crenata*.) GNAPHALIUM *dentatum*. *Linn.* Syst. Veg. *elin* p. 1214. Spec. Plant. p. 1194. TANACETUM *fla- ne. Herit.* Sert. Angl. p. 21. t. 27.

in Carro et Cannaland. Floret Novembri, De- bri.

ulis fruticosus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, peda- t ultra. *Rami* alterni et subumbellato-aggregati, filifor- , tomentosi, flexuoso-erecti, subfastigiati, *ramulis* simili- *Folia* sparsa, petiolata, cuneata, apice crenata, lateri- integra, quinquenervia, utrinque albo-tomentosa, erecta, m longa. *Petioli* lineares, tomentoso-albi, longitudine *Flores* terminales, racemoso-subumbellati, fastigiati. *nculi* capillares, tomentosi, unguiculares, superioribus ioribus. *Calyx* ovatus, imbricatus, glaber, luteus, apice iosus. *Corollae* discoideae, luteae. *Usus.* Herba amara betur ab Hottentottis in Unguentis.

CLXXXVIII. T A R C H O N A N T H U S.

pt. pilosum. Pappus pilosus. Cal. 1-phyllus, se- ti-septemfidus, turbinatus.

T. (*camphoratus*.) foliis oblongis, integris, subtus to- . TARCHONANTHUS *camphoratus*. *Linn.* Syst. Veg. per *n* p. 1204. Spec. Plant. p. 1179.

juxta Hange-rivier. Floret Decembri.

utex erectus, ramosissimus, quadripedalis vel ultra. *Rami* mi, angulati, fusci, erecti. *Folia* sparsa, breviter petio-

---

* chedula adjacente invenimus: „A. *cinerea*, foliis linearibus, glabris; iculâ. — *Crescit juxta thermas Olyfantsrivier. Floret De- mbri, Januario.*" *Editor.*

glabra. *Calycis* squamae margine et apice late membranaceae, albidae, mucrone apicis ferrugineo.

CCCLXXXVI. ATHANASIA.

Recept.** paleaceum.* ***Pappus *paleaceus, brevissimus.* ***Cal.*** *imbricatus.*

1. A. (*filiformis.*) foliis lineari-filiformibus, glabris; capitulis paniculatis.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequentia, linearia, acuta, integra, erecto-patentia, unguicularia. *Paniculae* terminales.

2. A. (*flexuosa.*) foliis linearibus, acutis, glabris; capitulis paniculatis; caule flexuoso.

Caulis frutescens; teres, totus glaber, flexuoso-erectus, pedalis vel ultra. *Rami* alterni, filiformes, tortuoso-in[...] ramulosi. *Ramuli* versus apicem capillares, paniculati, [...]giati, foliosi foliis minimis. *Folia* sparsa, sessilia, integra, [...]tentia, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia.

3. A. (*tomentosa.*) foliis linearibus, tomentosis; panicula composita.

Caulis fruticosus, simplex, totus tomentosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, frequentissima, basi parum [at]tenuata, obtusiuscula, integra, imbricato-patula, pollicaria. *Panicula* florum terminalis.

4. A. (*glabra.*) foliis oblongis, obtusis, glabris; umbellis terminalibus.

Caulis fruticosus, simplex, erectus, totus glaber, sesqui[pe]dalis. *Folia* sparsa, approximata, imbricata, sessilia, [...] integra, unguicularia. *Capitula* subumbellata, vel potius [ra]moso-fastigiata. *Pedunculi* capillares, pollicares; superioribus sensim brevioribus.

5. A. (*canescens.*) foliis oblongis, acutis, tomentosis; umbellis terminalibus.

Crescit prope Picketberg. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, teres, inferne glaber, superne tomentosus, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, tomentosi, patentes. *Folia* sparsa, sessilia, obovato-oblonga, integra, utrinque tomentosa, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* florum subumbellata. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, unguiculares.

6. A. (*scabra.*) foliis ovatis, acutis, scabris; capitulis terminalibus, solitariis.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, spithamaeus vel ultra[...]

s brevissimis. *Folia* sparsa, semipollicaria. *Pinnae* acu-
Capitula terminalia, paniculata. *Panicula* fastigiata. *)

A. (*pinnata.*) foliis linearibus, inciso-pinnatis, to-
paniculâ globosâ. ATHANASIA *pinnata. Linn.* Syst.
Gmelin p. 1207. Suppl. p. 361.

Decembri.

ib fruticosus, totus tomentosus, erectus, ramosus, bipe-
Rami paucissimi similes. *Folia* sparsa, pinnata, polli-
Pinnae lineares; suprema breviora, inciso-trifida, 5-
indivisa. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* sim-
subglobosa, pedunculis brevibus.

CCCLXXXVII. PENTZIA.

t. nudum. Pappus margo membranaceus, lacerus.
l. imbricatus, hemisphaericus.

. (*crenata.*) GNAPHALIUM *dentatum. Linn.* Syst. Veg.
lin p. 1214. Spec. Plant. p. 1194. TANACETUM *fla-*
. *Herit.* Sert. Angl. p. 21. t. 27.

Carro et Cannaland. Floret Novembri, De-
·i.

is fruticosus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, peda-
ultra. *Rami* alterni et subumbellato-aggregati, filifor-
omentosi, flexuoso-erecti, subfastigiati, *ramulis* simili-
Folia sparsa, petiolata, cuneata, apice crenata, lateri-
tegra, quinquenervia, utrinque albo-tomentosa, erecta,
longa. *Petioli* lineares, tomentoso-albi, longitudine
Flores terminales, racemoso-subumbellati, fastigiati.
uli capillares, tomentosi, unguiculares, superioribus
ribus. *Calyx* ovatus, imbricatus, glaber, luteus, apice
ius. *Corollae* discoideae, luteae. *Usus.* Herba amara
tur ab Hottentottis in Unguentis.

LXXXVIII. TARCHONANTHUS.

t. pilosum. Pappus pilosus. Cal. 1-*phyllus, se-*
septemfidus, turbinatus.

'. (*camphoratus.*) foliis oblongis, integris, subtus to-
TARCHONANTHUS *camphoratus. Linn.* Syst. Veg. per
p. 1204. Spec. Plant. p. 1179.

uxta Hange-rivier. Floret Decembri.

tex erectus, ramosissimus, quadripedalis vel ultra. *Rami*
i, angulati, fusci, erecti. *Folia* sparsa, breviter petio-

---

hedula adjacente invenimus: „A. *cinerea*, foliis linearibus, glabris;
ulâ. — *Crescit juxta thermas Olyfantsrivier. Floret De-*
bri, Januario." *Editor.*

glabra. *Calycis* squamae margine et apice late membr albidae, mucrone apicis ferrugineo.

CCCLXXXVI. ATHANASIA.

Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevi Cal. imbricatus.

1. A. (*filiformis.*) foliis lineari-filiformibus, glabr pitulis paniculatis.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, bi et ultra. *Rami* aggregato-subverticillati, subfastigiati. sparsa, frequentia, linearia, acuta, integra, erecto-pa unguicularia. *Paniculae* terminales.

2. A. (*flexuosa.*) foliis linearibus, acutis, glabris; tulis paniculatis; caule flexuoso.

Caulis frutescens; teres, totus glaber, flexuoso-erect dalis vel ultra. *Rami* alterni, filiformes, tortuoso-ramulosi. *Ramuli* versus apicem capillares, paniculati, giati, foliosi foliis minimis. *Folia* sparsa, sessilia, integ tentia, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia.

3. A. (*tomentosa.*) foliis linearibus, tomentosis; pa composita.

Caulis fruticosus, simplex, totus tomentosus, flexuoso-e pedalis et ultra. *Folia* sparsa, frequentissima, basi pa tenuata, obtusiuscula, integra, imbricato-patula, pol *Panicula* florum terminalis.

4. A. (*glabra.*) foliis oblongis, obtusis, glabris; u terminalibus.

Caulis fruticosus, simplex, erectus, totus glaber, se dalis. *Folia* sparsa, approximata, imbricata, sessilia, integra, unguicularia. *Capitula* subumbellata, vel potiu moso-fastigiata. *Pedunculi* capillares, pollicares; super senaim brevioribus.

5. A. (*canescens.*) foliis oblongis, acutis, tome umbellis terminalibus.

Crescit prope Piekeberg. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, teres, inferne glaber, superne tome flexuoso-erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alt terni, tomentosi, patentes. *Folia* sparsa, sessilia, ob integra, utrinque tomentosa, imbricato-erecta *Capitula* florum subumbellata. *Pedunculi* fili unguiculares.

(*scabra.*) foliis ovatis, acutis, scabris; capi solitariis.

...cosus, erectus, ramosus, spithamaeus vel

mi trichotomi, flexuoso-erecti, patuli, ramulosi, *ramulis* ›vissimis, pilosis. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, rugoso-brida, imbricata apice patenti, vix lineam longa.

A. (*pubescens.*) foliis ovatis, obtusis, scabris; umbel-'minalibus; ramis tomentosis. Athanasia *pubescens.* :. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1182.

Caulis fruticosus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, inferne ›ber, pedalis et ultra. *Rami* alterni et subumbellato-terni, tuoso-erecti, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, integra, pa-loso-imbricato-erecta, glabra, lineam longa. *Florum* capi-a subumbellato-paniculata.

A. (*capitata.*) foliis ovatis, villosis; capitulis termina-subsessilibus. Athanasia *capitata. Linn.* Syst. Veg. *melin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1181.

'*it in collibus prope Cap. Floret ab Aprili ad Augustum.*

Caulis fruticosus, scabridus, erectus, ramosus, pedalis. *Ra-* filiformes, noduloso-scabridi, laxi, superne hirsuti. *Folia* ›rsa, approximata, sessilia, acuta, inbricata, inferiora gla-›, superiora pilosa, lineam longa. *Florum* capitula solita-usque terna. *Calyx* ovatus.

- A. (*punctata.*) foliis subrotundis, glabris, punctatis; is terminalibus, sessilibus. Athanasia *punctata. Bergii* Cap. p. 238.

Caulis fruticosus, ramosus, erectus, glaber spithamaeus. *mi* alterni, hirsuti, patuli. *Folia* sessilia, integra, crassa, ›goso-punctata, imbricata, lineam longa. *Capitula* bina et 'na.

›. A. (*hirsuta.*) foliis linearibus, incisis; paniculâ com-; caule villoso.

Caulis fruticosus, striatus, hirsutus, simplex, erectus, bipe-lis. *Folia* sparsa, sessilia, glabra, apice trifida, rarius 5-a et 4-fida, rarissime multifida; summa indivisa, lanceolata, ›uta, imbricata, pollicaria. *Capitula* terminalia, paniculata. ›*nicula* fastigiata.

ı. A. (*trifurcata.*) foliis cuneiformibus, inciso-subtrifi-›apitulis umbellatis. Athanasia *trifurcata. Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 1181.

›it prope Comp. post Riet valley juxta Buffeljagts ›vier. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, ramosus pedalis et ›ra. *Rami* approximato-subumbellati, erecti, subfastigiati, ›iosi. *Folia* sparsa, sessilia, imbricato-erecta, glabra, se-›unguicularia; valde variantia in diversis fruticibus et saepe eodem caule, indivisa, obsolete trifida, inciso-trifida et ›inquefida.

›. A. (*quinquedentata.*) foliis ovatis, 5-de[illegible] recur-›apitulis subumbellatis.

Caulis fruticosus, valde flexuosus, erectiusculus, fusco cinereus, glaber totus, vix pedalis. *Rami* al tuli, flexuoso-erecti. *Folia* in ramis sparsa, freque silia, glabra, reflexa, lineam longa. *Capitula* termin moso-subumbellata.

13. A. (*aspera.*) foliis ovatis, 5-dentatis, reflex tulis paniculatis.

Caulis fruticosus, rigidus, erectus, villoso-scabri mosus, pedalis. *Rami* sparsi, frequentes, filiform ricato patentes, apice incurvi, palmares. *Folia* spar lia, saepius denticulata, glabra, scabrida, approxi lineam longa, superioribus minoribus. *Panicula* subglobosa.

14. A. (*dentata.*) foliis ovatis, acutis, dentatis; compositâ. ATHANASIA *dentata.* *Linn.* Syst. Veg. pe *lin* p. 1207. Spec. Plant. p. 1181.

Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, superne pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati versus su caulis, striati, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequent lia, glabra; inferiora majora, inciso-dentata dente duplici, erecta, semiunguicularia; superiora ovata, denticulata dentibus minimis, reflexa, vix lineam lo *pitula* paniculata; *Panicula* fastigiata.

15. A. (*crithmifolia.*) foliis trifidis: laciniis lineari bris; capitulis subumbellatis. ATHANASIA *crithmifolia.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1206. Spec. Plant. p. 11

Caulis fruticosus, fuscus, flexuosus, erectus, ram dalis et ultra. *Rami* alterni et terni, pubescentes, flex fastigiati. *Folia* sparsa, frequentia, profunde inciso-tr tentia, unguicularia usque pollicaria. *Capitula* termi umbellata seu racemoso-fastigiata.

16. A. (*parviflora.*) foliis pinnatis: pinnis linearil bris; paniculâ decompositâ. ATHANASIA *parviflora.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1207. TANACETUM *crithn* *Linn.* Spec. Plant. p. 1182.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, lis et ultra. *Rami* alterni, pauci. *Folia* sparsa, fr patenti-imbricata, sesqui-pollicaria. *Capitula* florun lata, minutissima.

17. A (*pectinata.*) foliis pinnatis: pinnis linearil bris; paniculâ compositâ. ATHANASIA *pectinata.* *Lin* Veg. per *Gmelin* p. 1207. Suppl. p. 361.

Crescit in Carro juxta thermas Olyfants rivier. Fl vembri, Decembri, Januario.

Caulis fruticosus, totus glaber, rufescens, erectu sus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, similes, s

ulis brevissimis. *Folia* sparsa, semipollicaria. *Pinnae* acu. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* fastigiata. *)

A. (*pinnata.*) foliis linearibus, inciso-pinnatis, to-s; paniculâ globosâ. Athanasia *pinnata. Linn.* Syst. r *Gmelin* p. 1207. Suppl. p. 361.

t *Decembri.*

ulis fruticosus, totus tomentosus, erectus, ramosus, bipe-l. *Rami* paucissimi similes. *Folia* sparsa, pinnata, polli-s. *Pinnae* lineares; suprema breviora, inciso-trifida, 5-et indivisa. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* sim-, subglobosa, pedunculis brevibus.

CCCLXXXVII. PENTZIA.

pt. nudum. Pappus margo membranaceus, lacerus. al. imbricatus, hemisphaericus.

P. (*crenata.*) Gnaphalium *dentatum. Linn.* Syst. Veg. *elin* p. 1214. Spec. Plant. p. 1194. Tanacetum *fla-ne. Herit.* Sert. Angl. p. 21. t. 27.

in Carro et Cannaland. Floret Novembri, De-bri.

ulis fruticosus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, peda-t ultra. *Rami* alterni et subumbellato-aggregati, filifor-, tomentosi, flexuoso-erecti, subfastigiati, *ramulis* simili-*Folia* sparsa, petiolata, cuneata, apice crenata, lateri-integra, quinquenervia, utrinque albo-tomentosa, erecta, m longa. *Petioli* lineares, tomentoso-albi, longitudine *Flores* terminales, racemoso-subumbellati, fastigiati. *culi* capillares, tomentosi, unguiculares, superioribus ioribus. *Calyx* ovatus, imbricatus, glaber, luteus, apice iosus. *Corollae* discoideae, luteae. *Usus.* Herba amara betur ab Hottentottis in Unguentis.

CLXXXVIII. TARCHONANTHUS.

pt. pilosum. Pappus pilosus. Cal. 1-phyllus, se-mi-septemfidus, turbinatus.

T. (*camphoratus.*) foliis oblongis, integris, subtus to-s. Tarchonanthus *camphoratus. Linn.* Syst. Veg. per *in* p. 1204. Spec. Plant. p. 1179.

t *juxta Hange-rivier. Floret Decembri.*

rutex erectus, ramosissimus, quadripedalis vel ultra. *Rami* rni, angulati, fusci, erecti. *Folia* sparsa, breviter petio-

---

schedula adjacente invenimus: „A. *cinerea*, foliis linearibus, glabris; nicula. — *Crescit juxta thermas Olyfantsrivier. Floret De-mbri, Januario.*" *Editor.*

lata, obtusa, coriacea; supra glabra, subrugosa; subt
lello-nervosa, bipollicaria. *Flores* racemosi; *racemis*
bus, tomentosis.

2. T. (*ellipticus.*) foliis ellipticis, denticulatis, sub
mentosis.

Caulis fruticosus, glaber, erectus, ramosus, bipedali
tra *Rami* et *ramuli* sparsi, nodulosi, virgati. *Folia*
breviter petiolata, lanceolato-elliptica, apice denticulat
tus albo-tomentosa, pollicaria. *Racemi* florum axillares,

3. T. (*racemosus.*) foliis ellipticis, mucronatis, de
latis, subtus tomentosis.

Crescit in Sylva kaka. Floret Decembri.

Frutex erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* sparsi,
teretes, subtomentosi, erecto-patentes. *Folia* sparsa,
petiolata, elliptico-lanceolata, integra et denticulata,
ria. *Racemi* florum axillares, tenuissime pubescentes.

4. T. (*lanceolatus.*) foliis ellipticis, integris, glab

*Crescit prope Buffeljagts-rivier et alibi. Floret De
bri, Januario.*

Frutex erectus, inferne glaber et ramosus, pedalis.
tomentosi, breves. *Folia* sparsa, breviter petiolata, ell
lanceolata, margine reflexo, utrinque glabra, erecto-pa
digitalia. *Racemi* axillares, ferrugineo-tomentosi.

5. T. (*dentatus.*) foliis oblongis, integris dentatisque
tus obsolete tomentosis. TARCHONANTHUS *glaber*. *Linn.*
Veg. per *Gmelin* p. 1204. Suppl. 361.

Crescit in Essebosch. Floret Novembri.

Arbor excelsa, flexuoso-erecta, ramosa. *Rami* altern
dulosi. *Folia* sparsa, petiolata, obtusa, margine refl
apice denticulata, supra glabra, subtus rugosa et obsol
rugineo-tomentosa, inaequalia, digitalia. *Petioli* ungui
Paniculae axillares, ferrugineo-subtomentosae. *Folia* ad
glabra evadunt tota.

LYGAMIA SUPERFLUA.

CCCLXXXIX. RELHANIA.

›t. *paleaceum.* *Pappus membranaceus, cylindri-*
·, *brevis.* *Cal. imbricatus, scariosus.* *Cor. radii*
ırimae.

I. (*squarrosa.*) foliis ovatis, acutis, reflexis, glabris; ·erminalibus. Athanasia *squarrosa.* *Linn.* Syst. Veg. ·*lin* p. 1207. Sp. Plant. p. 1180.

·*n Carro. Floret Novembri.*
lis fruticosus, totus glaber, cinereus, erectus, ramosus, alis vel ultra. *Rami* subverticillati, flexuoso-erecti, fa- i. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, integra, glabra, ı longa vel paulo ultra. *Flores* aggregato-subumbellati, , *Pedunculi* flore breviores. *Calyx* cylindricus.

I. (*genistifolia.*) foliis lanceolatis, glabris; umbellis ›ua. Athanasia *genistifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per p. 1207. Mant. p. 464.

·*n Carro prope Cap. Floret Augusto.*
lis fruticosus, flexuosus, totus glaber, ramosus, bipedalis et *Rami* et *ramuli* sparsi, frequentes, flexuosi, virgati. *Folia* , frequentia, sessilia, acuta, integra, imbricato-patula, un- ıria. *Umbellae* 3- usque 5-florae.

I. (*pumila.*) foliis linearibus, villosis; pedunculis ter- , solitariis. Athanasia *pumila.* *Linn.* Syst. Veg. *lin* p. 1207. Suppl. p. 362.

ı depressis prope Brandvalley. Floret Octobri.
ix fibrosa. *Caulis* herbaceus, teres, inferne glaber, decum- subereetus, ramosus palmaris. *Rami Ramulique* alterni, fili- , subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, glanduloso-villosa, pa- integra, unguicularia. *Capitula* in ramulis terminalia, soli- pedunculata. *Pedunculi* unguiculares.

ı. (*sessiliflora.*) foliis linearibus villosis, capitulis ses- ıthanasia *sessiliflora.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* Suppl. p. 362.

n arenosis Swartland. Floret Octobri.
ix fibrosa. *Caulis* herbaceus vel plures e radice, apice ra- , villosi, flexuoso-erecti, palmares. *Rami* et *ramuli* fasti- *Folia* sessilia, frequentia, glanduloso-villosa, curvata, vix un- .ria. *Capitula* parva.

I. (*cuneata.*) foliis obovatis, convolutis, glabris; ca- :minalibus, sessilibus. Athanasia *uniflora.* *Linn.* . per *Gmelin* p. 1208. Suppl. p. 362.

3. T. (*grandiflorum.*) foliis bipinnatis, villosis: p linearibus, acutis; capitulis solitariis, tomentosis.

Radix fibrosa. *Caulis* herbaceus, basi parum decumbe erectus, angulatus, purpurascens, tenuissime pubesce ferne simplex, apice ramosus, pedalis. *Rami* alterni, villosi, flexuosi, erecti, simplices, fastigiati. *Folia* ten pubescentia, pollicaria: *Pinnulae* inflexae. *Capitula* flore minalia in ramis, lutea, magnitudine pisi majoris.

4. T. (*multiflorum.*) foliis bipinnatis, villosis: pi acutis; paniculis compositis, fastigiatis.

Caulis vix fruticescens, subherbaceus, angulatus, pu cens, tenuissime villosus, erectus, inferne parum ra apice valde paniculatus, pedalis. *Rami* filiformes, cauli les, flexuosi, erecti, fastigiati. *Folia* pubescentia, polli *Pinnulae* lineares. *Panicula* multiflora, capitulis parvis, gl

5. T. (*vestitum.*) foliis filiformi-trigonis, imbricatis niculâ terminali. GNAPHALIUM foliis linearibus, creber floribus oblongis, umbellatis. *Burm.* Afr. Dec. p. 222. fig. 4. bona.

Crescit in Cannaland et Carro. Floret Novembri, Dece

Caulis fruticosus, totus glaber, ramosus, curvato-e pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* trichotomi, flexuosi, giati. *Folia* sparsa, in ramulis frequentissima, acuta, i cato-patentia, glabra, unguicularia. *Paniculae* fastigiat

6. T. (*longifolium.*) foliis lineari-filiformibus; r terminali fastigiato.

Caulis fruticosus, simplex, erectus, teres, totus glab pedalis. *Folia* sparsa, linearia vel subfiliformia, acuta, gra, glabra, imbricata; inferiora longiora, bipollicaria; riora breviora. *Capitula* racemosa.

7. T. (*linifolium.*) foliis lanceolatis, canaliculatis; r terminali fastigiato. ATHANASIA *linifolia?* *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1207. Suppl. p. 361.

Crescit in Langekloof montibus. Floret Novembri, cembri.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, bi et ultra. *Rami* alterni, pauci, erecti, simplices. *Fo* terna, sessilia, acuta, integra, imbricato-erecta, ungui *Capitula* racemosa, magnitudine pisi.

8. T. (*axillare.*) foliis connatis, lineari-filiformibus pitulis axillaribus, sessilibus.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus, pedi spithamaeus. *Rami* sparsi, teretes, subsecundi, flexuoso-e ramulosi. *Ramuli* brevissimi, attenuati, spinescentes. patentia, integra et rarius in medio denticulo unico vel d notata, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* solitaria ejusdem generis ob folia opposita?

CCCXCI. ARTEMISIA.

pt. *subvillosum vel nudiusculum.* *Pappus* o. *Cal. bricatus: squamis rotundatis, conniventibus.* *Cor. dii* o.

A. (*pontica.*) foliis multipartitis, subtus tomentosis; ubrotundis, nutantibus. Artemisia *pontica.* *Linn.* ;. per *Gmelin* p. 1211. Spec. Plant. p. 1187.

A. (*ambigua.*) foliis linearibus, indivisis, acerosis; minalibus; calycinis squamis intimis coloratis; caule . Artemisia *ambigua.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1190. a *ambiguum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin*

CCCXCII. GNAPHALIUM.

pt. *nudum.* *Pappus plumosus vel capillaris.* *Cal. bricatus: squamis marginalibus, rotundatis, scario-, coloratis.*

., (*umbellatum.*) foliis fasciculatis, subulatis, mucroliquis; capitulis umbellatis, fastigiatis. Gnaphalium *m.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Suppl.

n summo montium Hottentottsholland inter Haug- et Kloof. Floret Decembri, Januario.

lis fruticosus, teres, simplex vel ramosus, erectus, pe- *Rami* aggregato-subumbellati, teretes, tomentosi, sim-, flexuoso-erecti, subfastigiati. *Folia* supra glabra, sub-mentosa, vix lineam longa. *Capitula* florum pedunculata, siter umbellata. *Umbella* multiflora, fastigiata. *Pedunculi* nes, tomentosi, foliosi, unguiculares. *Calycis* squamae ores tomentosae, interiores incarnatae.

.: (*polyanthos.*) foliis subulatis, mucronatis, subtus s; capitulis paniculatis.

in Fransche Hoek et alibi. Floret Februario, lio.

lis fruticosus, teres, glaber, cinereus, erectus, bipedalis , ramosissimus. *Rami* et *ramuli* subumbellati, teretes, tosi, erecti. *Folia* sessilia, aggregata, lanceolato-subu-supra glabra, margine revoluto, patentia, semilineam *Florum* capitula multiflora. *Pedunculi* subopposití, fili-, inferiores unguiculares, superiores sensim breviores cylindrici; *squamae* exteriores bruneae, glabriusculae; *na* albae.

(*cephalotes.*) foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, entosis; capitulis sessilibus. Gnaphalium murica-

tum: β. capitatum: b) erectiusculum. *Berg.* p. 265.

Caulis frutescens, teres, lanatus, superne ramos erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, d mentosi, erectiusculi. *Folia* sparsa, frequentia, se glabra sulco longitudinali; marginibus revolutis, l guicularia. *Axillae* onustae foliis plurimis, simili bus. *Capitula* terminalia foliosa, magnitudine pisi r *lycis* squamae exteriores lanatae, interiores sangui

4. G. (*teretifolium.*) foliis linearibus, mucron tomentosis; capitulis pedunculatis; ramis reflexis. LIUM *teretifolium.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmeli* *Berg.* Plant. Cap. p. 261. GNAPHALIUM *frutesce* tenuissimis teretibus; ramulis creberrimis. *Burn* african. 8. p. 217. t. 77. f. 3.

Radix fibrosa. *Caulis* suffruticosus, erectus, ri thamaeus. *Rami* subumbellato-aggregati, filiform erecti,*) tomentosi, rarius ramulosi. *Ramuli* simil giati, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, frequentia, i crone recurvo, supra glabra, subtus albo-toment margine revoluto, patentia et reflexa. lineam long terminalia, solitaria et paniculata. *Pedunculi* ca mentoso-albi, inferiores subunguiculares, superi breviores. *Calycis* squamae exteriores flavescentes teriores albae.

5. G. (*asperum.*) foliis lineari-lanceolatis, scabris; capitulo sessili.

Caulis subherbaceus, decumbens basi, dein erect ramosus, palmaris. *Folia* sessilia, aggregata, supr co longitudinali; subtus subtomentosa margine re tenti-reflexa, unguicularia. *Capitula* terminalia, magi

6. G. (*muricatum.*) foliis linearibus, mucron xis, subtus tomentosis; capitulis subsessilibus. (*muricatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1 PHALIUM *muricatum; β.* capitatum. b) erectiuscul Plant. Cap. p. 265.

Crescit in collibus infra montes urbis, infra Const Swartland et alibi.

Caulis fruticosus, cinereus, inferne glaber; flex tus, pedalis et ultra, ramosissimus. *Rami* subumb tes, subtomentosi, erecti. *Ramuli* filiformes, subu mentosi, inaequales, erecti. *Folia* sparsa, appro silia, mucrone reflexo, integra margine revoluto, vexa glabra, patentia, lineam longa. *Capitula* tern *lycis* squamae exteriores bruneae, basi tomentosae; niveae.

---

*) Supra in diagnosi: „reflexi." Edit.

CCCXCI. ARTEMISIA.

ept. subvillosum vel nudiusculum. Pappus o. *Cal. mbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. Cor. adii* o.

A. (*pontica.*) foliis multipartitis, subtus tomentosis; subrotundis, nutantibus. Artemisia *pontica. Linn.* eg. per *Gmelin* p. 1211. Spec. Plant. p. 1187.

A. (*ambigua.*) foliis linearibus, indivisis, acerosis; rminalibus; calycinis squamis intimis coloratis; cau e o. Artemisia *ambigua. Linn.* Spec. Plant. p. 1190. m *ambiguum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin*

CCCXCII. GNAPHALIUM.

pt. nudum. Pappus plumosus vel capillaris. Cal. nbricatus: squamis marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

G. (*umbellatum.*) foliis fasciculatis, subulatis, mucrobliquis; capitulis umbellatis, fastigiatis. Gnaphalium *um. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Suppl.

in summo montium Hottentottsholland inter Haug- et Kloof. Floret Decembri, Januario.

lis fruticosus, teres, simplex vel ramosus, erectus, pe- *Rami* aggregato-subumbellati, teretes, tomentosi, sim- , flexuoso-erecti, subfastigiati. *Folia* supra glabra, sub- mentosa, vix lineam longa. *Capitula* florum pedunculata, iciter umbellata. *Umbella* multiflora, fastigiata. *Pedunculi* nes, tomentosi, foliosi, unguiculares. *Calycis* squamae ores tomentosae, interiores incarnatae.

G. (*polyanthos.*) foliis subulatis, mucronatis, s; capitulis paniculatis.

in Fransche Hoek et alibi. Floret Febr io.

lis fruticosus, teres, glaber, cinereus, erectus, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* subumbel , erecti. *Folia* sessilia, aggregata, glabra, margine revoluto, *patentia* capitula multiflora. *Pedunculi* unguiculares, *superiores* squamae exteriores *bruneae*

lotes.) foliis [illegible] culis se

Caulis fruticosus, teres, lanatus, parum inferne ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, breves, patentissimi. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata-ovata, obtusiuscula, integra, albo-tomentosa, patentia, superiora angustiora, unguicularia. *Capitula* terminalia, paniculata, paniculâ multiflorâ. *Pedunculi* filiformes, lanati. *Calyces* aurei, hirsuto-tomentosi.

30. G. (*coronatum.*) foliis obovato-oblongis, tomentosis; capitulis pedunculatis; squamis calycis auctis lobo ovato. GNAPHALIUM *coronatum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1213. Spec. Plant. p. 1191.

Crescit in Fransche Hoek. Floret Januario, Februario.

Radices fibrosae. *Caulis* fruticosus, basi glaber, dein totus tomentosus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* sparsi et terni, filiformes, tomentosi, rarius divisi, elongati, curvato-erecti, laxi; apice ramulosi *ramulis* brevissimis. *Folia* sparsa, sessilia, basi angustiora, oblonga, obtusa, rarius mucronata, integra, utrinque tomentosa, erecta, unguicularia. *Capitula* in ramulis paniculatis sessilia, *) terminalia. *Calycis* squamae lanatae, apice auctae squamulâ subcordatâ, rotundatâ, niveâ, sanguineo-maculatâ.

31. G. (*rutilans.*) foliis lanceolato-oblongis, lanatis; paniculâ compositâ; caule herbaceo, ramoso. GNAPHALIUM *rutilans.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1215. Spec. Plant. p. 1191.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* erectus, tomentosus, inferne ramosus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, filiformes, tomentosi, elongati, flexuoso-erecti, caule breviores. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, obovato-oblonga, acuta, integra, plana, tomentosa imprimis subtus, patentia, pollicaria; superiora angustiora. *Capitula* paniculata. *Pedunculi* tomentosi. *Calycis* squamae extimae tomentosae; interiores aureae maculis purpureis.

32. G. (*discolorum.*) foliis obovatis, summis linearibus, tomentosis; capitulis paniculatis; caule fruticoso. GNAPHALIUM *discolorum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1216. Spec. Plant. 1191. GNAPHALIUM *pyramidale.* Berg. Plant. Cap. p. 255.

Radices fibrillosae. *Caulis* basi suffruticosus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* sparsi, plurimi, teretes, tomentosi, patulo-erecti, paniculati. *Folia* sparsa, sessilia, basi attenuata, acuta, integra, utrinque tomentosa, patentia; superiora unguicularia. *Calyx* glaber: *squamae* inferiores ferrugineae, interiores niveae vel sanguineae.

33. G. (*helianthemifolium.*) foliis amplexicaulibus, obovatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo erecto.

---

*) Supra „pedunculata." Edit.

Gnaphalium *helianthemifolium.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1216. Spec. Plant. p. 1197.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* paniculato - ramosissimus, cinereo - tomentosus, flexuoso - erectus, palmaris. *Rami* et *Ramuli* alterni, tomentosi, filiformes, flexuosi, fastigiati. *Folia* sparsa, semiamplexicaulia, basi attenuata, obtusa, integra, utrinque tomentosa, patentia, unguicularia; superiora angustiora et minora. *Capitula* terminalia in ramulis ultimis. *Calyces* basi tomentosi; squamae mediae flavescentes interiores sanguineae.

34. G. (*debile.*) foliis ovatis, obtusis, glabris; caule herbaceo, paniculato.

Crescit in Carro infra Bockland. Floret Novembri, Decembri.

Caulis debilis, glaber, vix obsolete lanatus, paniculato - ramosus, palmaris. *Rami* alterni, similes, flexuoso - erecti, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, integra, utrinque patula, unguicularia. *Capitula* in ultimis ramulis solitaria. *Calyx* cinereus, glaber. *Receptaculum* nudum.

35. G. (*pusillum.*) foliis elliptico - lanceolatis, tomentosis; capitulis sessilibus; caulibus diffusis.

Radix lignosa, crassa. *Caules* plures, suffrutescentes, ramosi, digitales. *Rami* sparsi, secundi, filiformes, tomentosi, pollicares. *Folia* sparsa, approximata, inferne attenuata, obovato - oblonga, acuta, integra, utrinque tomentosa, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, pisο minora. *Calycis* squamae extimae lanatae, interiores cinereo - flavescentes.

36. G. (*expansum.*) foliis lanceolato - oblongis, tomentosis; capitulis paniculatis; ramis diffusis.

Radix fibrosa, annua. *Caules* plures, filiformes, tomentosi, diffusi, simplices, apice paniculato - florentes. *Folia* sparsa, inferne attenuata, elliptico - oblonga; superiora lanceolata; acuta, integra, utrinque tomentosa, patentia, remota, unguicularia. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, unguiculares, superioribus sensim brevioribus. *Calycis* squamae exteriores lanatae, interiores niveae.

37. G. (*micranthum.*) foliis elliptico - lanceolatis, lanatis; capitulis sessilibus; caule erecto herbaceo.

Caulis filiformis, albo - lanatus, superne ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, simplices, subfastigiati. *Capitula* aggregato-capitata, minima. *Calyx* basi lanatus, squamis intimis niveis.

38. G. (*maculatum.*) foliis elliptico - lanceolatis, obtusiusculis; capitulis sessilibus; calyce purpureo - maculato.

Radix fibrosa. *Caulis* vix fruticosus, filiformis, lanatus, simplex, erectus, spithamaeus. *Folia* sparsa, approximata, inferne attenuata, obovata, integra, plana, utrinque albo - lanata, patentia, unguicularia. *Capitula* in summo caulis apice aggregata,

mis. *Folia* alterna remota, sessilia, versus apicem crassiora obtusa, integra, patentia, unguicularia. *Capitula* in ultimis ramulis aggregata, minutissima, rubicunda, basi tomentosa.

21. G. (*verticillatum.*) foliis linearibus, tortis; floribus verticillatis. GNAPHALIUM *verticillatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1217. Suppl. p. 364. *Petiv.* Gazoph. tab 8. fig. 12.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri, Octobri.

Radix annua, fibrillosa. *Caulis* herbaceus, simplex vel e radice bini pluresve simplices, filiformis, tomentosi, flexuosi, erecti, spithamaei. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, inermia, seu spiralia, cinereo-tomentosa, patentia, semipollicaria. *Flores* sessiles. *Verticilli* totum fere caulem occupantes, approximati. *Calyx* cinereus.

22. G. (*heterophyllum.*) foliis linearibus, obtusis: infimis lanceolatis; caule erecto; capitulis paniculatis.

Caulis frutescens, teres, tomentosus, parum ramosus, pedalis. *Rami* similes, breves, pauci. *Folia* sparsa, sessilia; infima elliptico-lanceolata, acuta, reliqua linearia, integra margine revoluto, tomentosa, patentia, unguicularia. *Axillae* onustae foliis minoribus. *Capitula* terminalia. *Pedunculi* filiformes, tomentosi. *Panicula* composita. *Calyx* glaber, flavescens.

23. G. (*luteo-album.*) foliis lineari-oblongis tomentosis, caule erecto herbaceo, capitulis sessilibus. GNAPHALIUM *luteo-album.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. p. 1196.

Crescit in lateribus montis tabularis. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, lanatus, inferne simplex, apice ramosus, flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* alterni, subsecundi, simplices, patentissimi, digitales vel breviores, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, integra, utrinque tomentosa, patentia, pollicaria. *Capitula* in caule et ramis piso majora. *Calyx* basi tomentosus; reliquae squamae cinereo-flavescentes.

24. G. (*splendidum.*) foliis linearibus, tomentosis; caule fruticoso; capitulis paniculatis.

Caulis totus lanatus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, erecti, subfastigiati. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, inferiora latiora, superiora angustiora, interdum mucrone exstanti acuta, integra, planta patenti-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia. *Panicula* subglobosa, multiflora. *Pedunculi* tomentosi. *Calycis* squamae infimae baseos tomentosae; reliquae luteo-aureae, nitidae. *Differt* a Gn. *orientali*: 1. quod fruticosum. 2. capitulis minoribus.

25. G. (*felinum.*) foliis lanceolatis, serratis, supra scabris, subtus tomentosis; capitulis pedunculatis. GNAPHALIUM

rispum. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. p. 1197.

Crescit in Fransche Hoek et alibi. Floret Martio, Aprili.

Caulis fruticosus, teres, lanatus, ramosus, erectus, usque bipedalis. *Rami* subumbellati, elongati, erecti, interdum similiter ramulosi. *Folia* sparsa, approximata, acuta, serrulata margine revoluto, supra tesselato-scabra et tenuissime pilosa, patentia et reflexa, pollicaria, superioribus (in ramulis) minoribus et remotioribus. *Capitula* terminalia, globosa, magnitudine pisi. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, brevissimi. *Calyx* infimâ basi tomentosus; reliquae squamae glabrae, incarnatae.

26. G. (*serratum.*) foliis ovatis, serratis, supra scabris, subtus tomentosis; capitulis paniculatis. GNAPHALIUM *serratum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. Spec. Plant. p. 1194.

Caulis frutescens, lanatus, erectus, ramulosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* subverticillato-quaterni et terni, similes, elongati, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, sessilia, vel semiamplexicaulia, serrulata, supra glabra, tesselato-scabra, tenuissime pilosa; reflexa, superiora minora et remotiora, unguicularia et ultra. *Capitula* terminalia, globosa. *Calycis* squamae niveae.

27. G. (*appendiculatum.*) foliis lanceolatis, lanatis, apice membranâ scariosâ appendiculatis; capitulis paniculatis. GNAPHALIUM *appendiculatum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Suppl. p. 363.

Caulis suffruticosus, simplex, lanatus, erectus, spithamaeus usque pedalis. *Folia* sessilia, integra, imbricata; acuta mucrone inermi, glabro, cartilagineo lanceolato, acuto; pollicaria. *Panicula* terminalis, multiflora. *Pedunculi* tomentosi. *Calyx* glaber, squamis exterioribus subferrugineis, interioribus pallide flavescentibus.

28. G. (*cymosum.*) foliis ovatis, tomentosis; caule decumbente; capitulis paniculatis. GNAPHALIUM *cymosum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. 1195.

Crescit in collibus infra Taffelberg. Floret Junio, Julio.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, basi ramosus. *Rami* prope radicem plures, filiformes, raro ramulosi, tomentosi, divaricati, erectiusculi, elongati, palmares usque pedales. *Folia* alterna, sessilia, acutiuscula, subtrinervia, utrinque tomentosa, integra, patentia et reflexa, suprema angustiora et minora, unguicularia. *Capitula* terminalia. *Calyces* glabri, aurei.

29. G. (*maritimum.*) foliis lanceolatis, trinervibus, tomentosis; paniculâ compositâ, tomentosâ. GNAPHALIUM *maritimum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Mant. 283.

Caulis fruticosus, teres, lanatus, parum inferne ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, breves, patentissimi. *Folia* alterna, sessilia, lanceolata-ovata, obtusiuscula, integra, albo-tomentosa, patentia, superiora angustiora, unguicularia. *Capitula* terminalia, paniculata, paniculâ multiflorâ. *Pedunculi* filiformes, lanati. *Calyces* aurei, hirsuto-tomentosi.

30. G. (*coronatum.*) foliis obovato-oblongis, tomentosis; capitulis pedunculatis; squamis calycis auctis lobo ovato. Gnaphalium *coronatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Spec. Plant. p. 1191.

Crescit in Fransche Hoek. Floret Januario, Februario.

Radices fibrosae. *Caulis* fruticosus, basi glaber, dein totus tomentosus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* sparsi et terni, filiformes, tomentosi, rarius divisi, elongati, curvato-erecti, laxi; apice ramulosi *ramulis* brevissimis. *Folia* sparsa, sessilia, basi angustiora, oblonga, obtusa, rarius mucronata, integra, utrinque tomentosa, erecta, unguicularia. *Capitula* in ramulis paniculatis sessilia, *) terminalia. *Calycis* squamae lanatae, apice auctae squamulâ subcordatâ, rotundatâ, niveâ, sanguineo-maculatâ.

31. G. (*rutilans.*) foliis lanceolato-oblongis, lanatis; paniculâ compositâ; caule herbaceo, ramoso. Gnaphalium *rutilans.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Spec. Plant. p. 1191.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* erectus, tomentosus, inferne ramosus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, filiformes, tomentosi, elongati, flexuoso-erecti, caule breviores. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, obovato-oblonga, acuta, integra, plana, tomentosa imprimis subtus, patentia, pollicaria; superiora angustiora. *Capitula* paniculata. *Pedunculi* tomentosi. *Calycis* squamae extimae tomentosae; interiores aureae maculis purpureis.

32. G. (*discolorum.*) foliis obovatis, summis linearibus, tomentosis; capitulis paniculatis; caule fruticoso. Gnaphalium *discolorum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1216. Spec. Plant. 1191. Gnaphalium *pyramidale.* *Berg.* Plant. Cap. p. 255.

Radices fibrillosae. *Caulis* basi suffruticosus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* sparsi, plurimi, teretes, tomentosi, patulo-erecti, paniculati. *Folia* sparsa, sessilia, basi attenuata, acuta, integra, utrinque tomentosa, patentia; superiora unguicularia. *Calyx* glaber: *squamae* inferiores ferrugineae, interiores niveae vel sanguineae.

33. G. (*helianthemifolium.*) foliis amplexicaulibus, obovatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo erecto.

*) Supra „pedunculata." *Edit.*

, lineam longa. *Capitula* terminalia. *Pedunculi* filifor-tomentosi, fastigiati. *Calyces* glabri; *squamae* exteriores ;ineae, intimae aureae.

G. (*scabrum.*) foliis lanceolatis, undulatis, scabris; pedunculatis; caule erecto, fruticoso.

ılis teres, cinereo-tomentosus, ramosissimus, pedalis. *Ra-*terni, divaricati, erecti, albo-tomentosi, iterum ramu- *ramulis* similibus, brevibus. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, scabra, subtus tomentosa, patentia, unguicularia. *Capi-*terminalia, tria vel quatuor. *Pedunculi* brevissimi, to-›si. *Calyces* ferruginei, glabri.

G. (*humile.*) foliis lanceolatis, lanatis; capitulis ses-:aule frutescente, erecto.

lix crassa, lignosa, fibrillosa. *Caulis* vel simplex vel plu-circiter tres, flexuoso-erecti, simplices, toti foliis vestiti, ıres. *Folia* sessilia, approximata, imbricato-erecta, acuta, ra, plana, pollicaria superioribus paulo brevioribus. *Ca-*r plura, aggregata, terminalia, sanguinea.

G. (*undatum.*) foliis radicalibus petiolatis, oblongis; undulatis, supra scabris; capitulis paniculatis. Gna-*undatum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1213. . 363.

dix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex, teres, to-osus, erectus, sesquipedalis. *Folia* radicalia, plura, obo-oblonga, acuta, planiuscula, integra, spithamaea; caulina ia lanceolata, acuminata, palmaria, superioribus sensim ioribus; omnia supra viridia, nudiuscula; subtus venosa, ntosa. *Panicula* terminalis multiflora, composita, fasti-. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, pollicares, superiori-ensim brevioribus. *Calycis* squamae extimae tomentosae, ae purpureae, intimae niveae.

G. (*excisum.*) foliis cuneiformibus, tomentosis, exci-tulis paniculatis; caule erecto, fruticoso.

ılis teres, a casu foliorum scaber, glaber, ramosissimus, is et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, per intervalla aggre-inferne glabri; superne filiformes, tomentosi; erecti, sub-iati. *Folia* in ramulis sparsa, approximata, sessilia, mu. retuso, integra, lineam longa. *Capitula* in ramulis ter-ia. *Pedunculi* tomentosi, breves. *Calyces* cylindrici, gla-aurei, squarrosi.

G. (*patulum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, to-; capitulis sessilibus; caule herbaceo; erecto. Gna-*patulum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1214. ant. p. 1194.

dix fibrosa, annua. *Caulis* vel plures e radice, filiformes, ·tomentosi, patentissimi, ramosi, spithamaei. *Rami* al-, similes, patentes, digitales. *Folia* alterna, semiamplexi-

lanata. *Calycis* interiores squamae niveae, extus macu purea notatae.

39. G. (*dealbatum.*) foliis obovato-oblongis, lana pitulis sessilibus; caule herbaceo, decumbente.

Crescit in depressis aquosis circum urbem Cap. Floret Ap *Radix* fibrosa, annua. *Caules* plures, diffusi, filiforn xuosi, tomentosi, ramosi, palmares. *Rami* breves, inco miles. *Folia* approximata, inferne attenuata, obtusiuscu tegra, patentia, unguicularia. *Capitula* in ramulis ter tomentosa. *Calycis* squamae interiores cinereae, intimae

40. G. (*prostratum.*) foliis obovatis, obtusis, tome capitulis sessilibus; caulibus diffusis.

Caules plurimi, filiformes, purpurascentes, inferne nud superne tomentosi, ramosi ramulis similibus, toti prost diffusi, palmares. *Folia* sparsa, inferne attenuata, obtu integra, patentia, lineam longa. *Capitula* terminalia, magnitudine pisi. *Calycis* squamae intimae cinereo-alba

41. G. (*pygmaeum.*) foliis lanceolatis, tomentosis; tulis terminalibus; caule herbaceo erecto.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* filiformis, tomentosus, ra vix palmaris. *Rami* alterni, pauci, superne ramulosi, fle erecti, subfastigiati, tomentosi. *Folia* sparsa, sessilia, cato-approximata, acuta, integra, albo-tomentosa, erec tentia, unguicularia. *Capitula* sessilia. *Calyces* glabri; mae exteriores cinereae, interiores niveae.

42. G. (*staehelinoides.*) foliis obovatis, obtusis, ton sis; capitulis sessilibus; caule erecto, fruticoso.

Caulis teres, tomentosus, flexuoso erectus, ramulosus, maeus et ultra. *Rami* alterni et aggregati, similes, p erecti. *Ramuli* brevissimi *Capitula* in ramis et ramul longa, piso minora. *Calycis* squamae exteriores tomentos interiores cinereae, glabrae.

43. G. (*trifidum.*) foliis lanceolatis, tomentosis; ca sessilibus; caule erecto, herbaceo.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* teres, albo-lanatus, sesq licaris, deinde trifido-ramosus. *Rami* filiformes, similes. plices, incurvo-erecti, digitales. *Folia* sparsa, approxi imbricata, sessilia, acuta, integra, utrinque tomentosa, u cularia. *Capitula* magnitudine pisi, circiter quatuor vel p *Calyx* infima basi tomentosus, squamis reliquis glabris f centibus.

44. G. (*revolutum.*) foliis lanceolatis, lanatis; capi paniculatis; caule erecto, frutescente.

Caulis teres, lanatus, ramosus, palmaris usque spitham *Rami* alterni, pauci, similes, flexuosi, patuli. *Folia* ses approximata, inferne densiora, superne remotiora, acuta,

lineam longa. *Capitula* terminalia. *Pedunculi* filifor-
mentosi, fastigiati. *Calyces* glabri; *squamae* exteriores
neae, intimae aureae.

. (*scabrum.*) foliis lanceolatis, undulatis, scabris;
edunculatis; caule erecto, fruticoso.

s teres, cinereo-tomentosus, ramosissimus, pedalis. *Ra-*
rni, divaricati, erecti, albo-tomentosi, iterum ramu-
amulis similibus, brevibus. *Folia* sparsa, sessilia, acuta,
scabra, subtus tomentosa, patentia, unguicularia. *Capi-*
rminalia, tria vel quatuor. *Pedunculi* brevissimi, to-
i. *Calyces* ferruginei, glabri.

. (*humile.*) foliis lanceolatis, lanatis; capitulis ses-
ule frutescente, erecto.

x crassa, lignosa, fibrillosa. *Caulis* vel simplex vel plu-
rciter tres, flexuoso-erecti, simplices, toti foliis vestiti,
es. *Folia* sessilia, approximata, imbricato-erecta, acuta,
, plana, pollicaria superioribus paulo brevioribus. *Ca-*
plura, aggregata, terminalia, sanguinea.

. (*undatum.*) foliis radicalibus petiolatis, oblongis;
ndulatis, supra scabris; capitulis paniculatis. GNA-
ndatum. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1213.
363.

x fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex, teres, to-
us, erectus, sesquipedalis. *Folia* radicalia, plura, obo-
blonga, acuta, planiuscula, integra, spithamaea; caulina
lanceolata, acuminata, palmaria, superioribus sensim
ribus; omnia supra viridia, nudiuscula; subtus venosa,
osa. *Panicula* terminalis multiflora, composita, fasti-
Pedunculi filiformes, tomentosi, pollicares, superiori-
nsim brevioribus. *Calycis* squamae extimae tomentosae,
purpureae, intimae niveae.

. (*excisum.*) foliis cuneiformibus, tomentosis, exci-
lis paniculatis; caule erecto, fruticoso.

is teres, a casu foliorum scaber, glaber, ramosissimus,
et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, per intervalla aggre-
iferne glabri; superne filiformes, tomentosi; erecti, sub-
ti. *Folia* in ramulis sparsa, approximata, sessilia, mu-
retuso, integra, lineam longa. *Capitula* in ramulis ter-
. *Pedunculi* tomentosi, breves. *Calyces* cylindrici, gla-
irei, squarrosi.

. (*patulum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, to-
capitulis sessilibus; caule herbaceo; erecto. GNA-
atulum. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1214.
it. p. 1194.

x fibrosa, annua. *Caulis* vel plures e radice, filiformes,
omentosi, patentissimi, ramosi, spithamaei. *Rami* al-
similes, patentes, digitales. *Folia* alterna, semiamplexi-

ensis. 42

pedunculata, partiales subsessiles. *Pedunculi* filiformes, tomentosi, inaequales, pollicares. *Calyces* glabri, flavescentes.

50. G. (*strigosum.*) foliis obovato-oblongis, acutis, supra piloso-scabris; paniculâ coarctatâ; caule erecto.

Crescit in collibus prope Urbem Cap Floret Augusto.

Caulis fruticosus, teres, tomentosus, simplex, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, spathulato-obovata, integra, supra viridia pilis brevissimis albis scabrida, subtus tomentosa, superiora lanceolata et remota, patentia, unguicularia et ultra. *Panicula* terminalis, multiflora, capitulis minimis aureis. *Pedunculi* et calyces basi tomentosi.

51. G. (*adscendens.*) foliis elliptico-obovatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo, adscendente.

Radix fibrillosa, annua. *Caulis* filiformis, simplex, tomentosus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Folia* alterna, remota, inferne valde attenuata, integra, plana, patentia, pollicaria. *Capitula* aurea. *Pedunculi* tomentosi, breves.

52. G. (*odoratum.*) foliis obovato-oblongis, mucronatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule herbaceo, erecto. GNAPHALIUM *odoratissimum.* *Linn.* Syst. Veg. per Gmelin p. 1215. Spec. Plant. p. 1196. GNAPHALIUM *aureo fulvum.* *Berg.* Pl. Cap. p. 257.

Caulis herbaceus vel vix fruticescens, filiformis, tomentosus, spithamaeus vel ultra. *Folia* sparsa inferne attenuata, integra, patentia, unguicularia; in supremo caule nulla. *Capitula* terminalia. *Panicula* coarctata. *Calyces* aurei, nitidi.

53. G. (*cernuum.*) foliis obovato-lanceolatis, mucronatis, tomentosis; capitulis capitatis; caule erecto, fruticoso.

Crescit in collibus extra urbem in fossis aquarum. Floret Junio, Julio.

Caulis fruticescens, teres, lanato-tomentosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni filiformes, tomentosi, secundi, simplices, elongati, flexuoso-erecti, apice cernui. *Folia* alterna, sessilia, obovato oblonga, integra, plana, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, conglomerata, sessilia, cernua; *pedunculis* tomentosis brevissimis. *Calyces* glabri, cylindrici, aurei.

54. G. (*niveum.*) foliis lineari-lanceolatis, tomentosis; capitulis paniculatis, caule erecto, fruticoso. GNAPHALIUM *niveum.* *Linn.* Spec. Plant. p. 1192. GNAPHALIUM *incanum,* folio lineari, caule accumbente. *Burman.* Dec. Plant. Afric. 8. p. 215. t. 77. f. 1.

Caulis teres, rigidus, inferne glaber, ramosissimus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni et terni, filiformes, tomentosi, elongati, interdum iterum ramulosi, flexuoso-erecti. *Folia* alterna, sessilia, linearia vel lineari lanceolata, obtusiuscula, integra, margine revoluto, cauli adpressa, rarius patula

aulis filiformis, tomentosus, totus decumbens, ramosus, spinaeus. *Rami* alterni, subsimplices, breves, cauli similes. *ia* alterna, sessilia, inferne attenuata, obtusissima, plana, gra, niveo-tomentosa, patentia, unguicularia. *Capitula* ter alia, flavo-cinerea, foliis obvallata.

G. (*oculus.*) foliis ovatis, glabris; capitulis lanâ imcaulibus herbaceis, diffusis. Gnaphalium *Oculus Cati.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1217. Suppl. p. 364.

aulis e radice plures, filiformes, simplices, glabri, digiti. *Folia* sparsa, sessilia, inferne attenuato-obovata, obtuima, plana, integra, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, ıilia, lanata, piso majora.

G. (*auriculatum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, ɔsis; capitulis paniculatis, caule erecto, herbaceo. lium *incanum*, foliis oblongis, auriculatis *Burm.* Dec. ıfric. 8. p. 220. t. 78. f. 3.

t alte in fossa Taffelberg. Floret Martio.

aulis vix frutescens, teres, tomentosus, ramosus, pedalis. *ni* alterni, filiformes, tomentosi, elongati, simplices, divato-patentes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, basi aurita, mox angustata, deinde obovata, obtusa, integra, plana, ıta, patentia, unguicularia. *Capitula* simpliciter et composite paniculata; singulum glabrum, argenteum, magnitudine . *Pedunculi* universales longiores; partiales brevissimi, entosi.

G. (*divaricatum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, ɔsis; paniculâ simplici; caule erecto, fruticoso. Gna*a divaricatum. Berg.* Plant. Cap. p. 250.

aulis fruticescens, teres, totus tomentosus, ramosus, pedaet ultra. *Rami* alterni, divaricati, flexuoso-erecti, simpli- *Folia* alterna, auriculato-dilatata, mox coarctata, dein vato-spathulata, obtusa, integra, lanata, patentia, unguicua. *Capitula* paniculata, *paniculâ* compositâ,*) multiflorâ. *rces* pallide aurei.

G. (*polyanthos.*) foliis oblongis, obtusis, lanatis; pacompositâ; caule lanato, frutescente.

aulis teres, erectiusculus, parum ramosus, pedalis. *Rami* rni, similes, pauci. *Folia* alterna, sessilia, integra, paten- unguicularia. *Panicula* multiflora. *Pedunculi* et *pedicelli* ɔrmes, lanati. *Calycis* squamae infimae tomentosae; supees glabrae, niveae.

G. (*tricostatum.*) foliis oblongo-lanceolatis, tomentoervibus: margine revoluto; capitulis paniculatis; caule o, erecto.

---

*) upra: *simplici. Edit.*

caulis, obovato-spathulata, obtusa, integra, plana, tomentosa, unguicularia. *Capitula* terminalia.

60. G. (*tinctum.*) foliis obovatis, obtusis, lanati tulis sessilibus: squamis intimis subulatis; reflexis; herbaceis, diffusis.

Radices fibrosae, annuae. *Caules* e radice plures, t simplices, digitales. *Folia* approximata, sessilia, integ voluta, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, cula, involucrata foliis lanatis. *Calyx* cinereus; infe squamae subulatae, reflexae, luteae, carinâ maculâq sanguineis.

61. G. (*glomeratum.*) foliis spathulatis, obtusis, t sis; capitulis sessilibus: squamis intimis subulatis, r caulibus herbaceis, diffusis. Gnaphalium *glomeratum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1217. Spec. Plant. p. 12

Radix filiformis, fibrosa, annua. *Caules* e radice filiformes, simplices, tomentosi, digitales, rarius divisi alterna semiamplexicaulia, obovato-spathulata, integra patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, pisô majo *lycis* squamae exteriores lanatae; interiores cinereae, tae, reflexae.

62. (*squarrosum.*) foliis oblongis, obtusis, tom capitulis paniculatis: squamis intimis subulatis, reflexis herbaceo adscendente. Gnaphalium *squarrosum.* *Lin* Veg. per *Gmelin* p. 1216. Spec. Plant. p. 1197.

Radix filiformis, annua. *Caules* e radice saepe plu retes, tomentosi, basi decumbentes, dein adscendentes cernui, ibique saepe ramosi, spithamaei. *Rami* in caule alterni, pauci, simplices, cernui, tomentosi, d *Folia* alterna, sessilia, obovato-oblonga, integra, pl nata, pollicaria, superioribus sensim minoribus. *Capit* minalia. *Pedunculi* tomentosi. *Calycis* squamae extimae l interiores cinereae, subulatae, reflexae.

63. G. (*polifolium.*) foliis obovatis, tomentosis; ca paniculatis; caule herbaceo, decumbente.

Caulis filiformis, ramulosus. *Rami* et *ramuli* alterni, mes, tomentosi, patentes. *Folia* alterna, sessilia, inferne nuata, obtusiuscula, integra, plana supra viridia, subtus tomentosa, patentia unguicularia. *Capitula* terminalia, rea. *Pedunculi* tomentosi, breves.

64. G. (*spathulatum.*) foliis obovatis; tomentosis; ca lis sessilibus; caule herbaceo, decumbente.

Crescit in littore juxta Saldanhabay. Floret Octobri.

*) Supra „intimae." *Edit.*

aulis filiformis, tomentosus, totus decumbens, ramosus, spinaeus. *Rami* alterni, subsimplices, breves, cauli similes. *a* alterna, sessilia, inferne attenuata, obtusissima, plana, gra, niveo-tomentosa, patentia, unguicularia. *Capitula* ter alia, flavo-cinerea, foliis obvallata.

G. (*oculus.*) foliis ovatis, glabris; capitulis lanâ im- caulibus herbaceis, diffusis. Gnaphalium *Oculus Ceti.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1217. Suppl. p. 364.

aulis e radice plures, filiformes, simplices, glabri, digiti. *Folia* sparsa, sessilia, inferne attenuato-obovata, obtu- ima, plana, integra, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, ilia, lanata, piso majora.

G. (*auriculatum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, sis; capitulis paniculatis, caule erecto, herbaceo. lium *incanum*, foliis oblongis, auriculatis *Burm.* Dec. fric. 8. p. 220. t. 78. f. 3.

t alte in fossa Taffelberg. Floret Martio.

aulis vix frutescens, teres, tomentosus, ramosus, pedalis. *i* alterni, filiformes, tomentosi, elongati, simplices, diva- to-patentes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, basi auri- ta, mox angustata, deinde obovata, obtusa, integra, plana, ta, patentia, unguicularia. *Capitula* simpliciter et compo- paniculata; singulum glabrum, argenteum, magnitudine *Pedunculi* universales longiores; partiales brevissimi, entosi.

G. (*divaricatum.*) foliis amplexicaulibus, spathulatis, sis; paniculâ simplici; caule erecto, fruticoso. Gna- *divaricatum. Berg.* Plant. Cap. p. 250.

aulis fruticescens, teres, totus tomentosus, ramosus, peda- t ultra. *Rami* alterni, divaricati, flexuoso-erecti, simpli- *Folia* alterna, auriculato-dilatata, mox coarctata, dein vato-spathulata, obtusa, integra, lanata, patentia, unguicu- . *Capitula* paniculata, *paniculâ* compositâ,*) multiflorâ. *ces* pallide aurei.

G. (*polyanthos.*) foliis oblongis, obtusis, lanatis; pa- ompositâ; caule lanato, frutescente.

aulis teres, erectiusculus, parum ramosus, pedalis. *Rami* ni, similes, pauci. *Folia* alterna, sessilia, integra, paten- unguicularia. *Panicula* multiflora. *Pedunculi* et *pedicelli* rmes, lanati. *Calycis* squamae infimae tomentosae; supe- es glabrae, niveae.

G. (*tricostatum.*) foliis oblongo-lanceolatis, tomento- ervibus: margine revoluto; capitulis paniculatis; caule , erecto.

---

*) pra: *simplici.* *Edit.*

Crescit in regionibus Picketberg. Floret Octob. vembri.

Caulis teres, albo-tomentosus, ramosus, pedalis *Rami* alterni, divaricato-erecti, elongati, simplices, mentosi, flexuoso-erecti. *Folia* alterna, sessilia, utrin nuata, acuta, integra, subtus tricostata, erecto-pate periora magis lanceolata, pollicaria. *Pedunculi* et *pe* mentosi; hi brevissimi, illi unguiculares. *Calycis* squa seos tomentosae, reliquae glabrae, aureae.

70. G. (*crassifolium.*) foliis obovato-oblongis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule erecto, frut GNAPHALIUM *crassifolium. Linn.* Syst. Veg. per *Gm* 1214. Mant. p. 112.

Caulis basi frutescens, simplex, teres, tomentosus, maeus. *Folia* aggregata, inferne attenuata, obtusissim gra, patentia, sesquipollicaria: superioribus sensim mi *Panicula* prolifera, multiflora. *Pedunculi* filiformes, p tomentosi, unguiculares, supremis brevissimis. *Caly* bri, interiores squamae aureae, exteriores flavescenti gineae.

71. G. (*nudifolium.*) foliis obovato-oblongis, g reticulatis; paniculâ compositâ; caule erecto. GNAPH *nudifolium. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1215. Plant. p. 1196.

Caulis herbaceus, simplex, flexuosus, glaber, ped paulo ultra. *Folia* infima subpetiolato-attenuata, obov longa, obtusa, convoluta, integra margine scabrido, u glabra, venoso-reticulata, imprimis venis scabra, pat curva, digitalia; superiora sensim breviora et angustiora; suprema sessilia, lanceolata, vix pollicaria. *Capitula* pan *Pedunculi*, uti et caulis superne elongatus, pubescente sim breviores. *Calycis* squamae glabrae, rugosae, aur

72. G. (*quinquenerve.*) foliis amplexicaulibus, ovat pra glabris; capitulis paniculatis; caule erecto, herbac

Caulis simplex, tomentosus, pedalis. *Folia* infima c acuta, integra; scabra, quinquenervia, reticulata; subt mentosa; erecta, digitalia, duos pollices lata. Superi gustiora et breviora; suprema lanceolata, acuminata, minora. *Panicula* terminalis, composita, coarctata. *Pe* tomentosi, breves. *Calyces* glabri, lutei.

73. G. (*milleflorum.*) foliis ovato-oblongis, lanatis; culâ decompositâ; caule erecto, frutescente. GNAPH *milleflorum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1214. S p. 362.

Crescit in montibus Lange kloof. Floret Decembri.

Caulis fruticosus, simplex, rarius ramosus, totus fol tus, lanatus, quadripedalis *Folia* sessilia, ovata vel obl acuta, integra, utrinque lanata, imbricata, pollicaria vel p

ultra. *Panicula* terminalis, multiflora. *Pedunculi* et *pedicelli* lanati, teretes, dichotomi, fastigiati. *Calyces* cylindrici; squamae exteriores, cinereae, interiores argenteae. *Pappus* plumosus.

74. G. (*eximium.*) foliis ovatis, lanatis; capitulis paniculatis, globosis; caule erecto, fruticoso. Gnaphalium *eximium.* Linn. Syst. Veg per *Gmelin* p. 1213. Mant. p. 573.

Crescit juxta sylvas prope Zeeko-rivier et alibi. Floret Decembri.

Caulis ramosus, lanatus, pedalis. *Rami* alterni, similes, pauci. *Folia* sessilia, acuta, integra, utrinque imbricata, totum caulem vestientia, sesquipollicaria. *Panicula* terminalis, simplex. *Pedunculi* lanati. *Capitula* saturatè sanguinea, nitida, magnitudine pruni.

75. G. (*grandiflorum.*) foliis obovatis, lanatis; capitulis sessilibus; caule erecto, frutescente. Gnaphalium *grandiflorum.* Linn. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Spec. Plant. 1191.

Crescit alte in fossa frontis Taffelberg. Floret Martio.

Caulis teres, simplex, flexuoso-erectus, lanatus, inferne foliis tectus; apice elongatus; spithamaeus usque pedalis. *Folia* inferiora amplexicaulia, acuta, integra, obsolete trinervia, imbricata, sesquipollicaria; superiora lanceolata, remotiora, minora. *Capitula* terminalia, subsessilia, aggregata. *Calycis* squamae glabrae, aureae.

76. G. (*fruticans.*) foliis amplexicaulibus, ovatis, trinerviis, tomentosis; capitulis argenteis; caule erecto, fruticoso. Gnaphalium *fruticans.* Linn. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1213. Mant. p. 282.

Radix fibrosa. *Caulis* rigidus, teres, lanatus, saepe nudus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* integra, utrinque tomentosa, supra vero saepe denudata, patenti-reflexa, pollicaria. *Capitula* terminalia, glomerato-sessilia, magnitudine pisi. *Variet. β.* foliis amplexicaulibus, ovatis, trinervibus, tomentosis; capitulis paniculatis; caule erecto frutescente. *Caulis* junior herbaceus, adultus fruticosus, teres, inferne glaber, superne tomentosus, simplex, flexuoso-erectus, pedalis. *Folia* inferiora ovata, mucronata, integra; supra trinervia, glabra, reflexa; superiora utrinque lanata, imbricata; pollicaria, superioribus in caule elongato lanceolatis, minoribus. *Capitula* terminalia, petiolata et paniculata, argentea, magnitudine pisi. *Pedunculi* filiformes, divaricati, tomentosi, pollicares, sensim *pedicellis* brevioribus.

77. G. (*orbiculare.*) foliis ovatis, subtus tomentosis, repandis; caule decumbente.

Crescit in collibus infra Taffelberg. Floret Julio.

Caulis herbaceus, filiformis, totus tomentosus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, ramulis brevibus. *Folia* alterna, sessilia, approximata, obtusa, integra, supra glabriu-

cula, vix lineam longa. *Capitula* terminalia, aggregato-paniculata. *Panicula* coarctata. *Calycis* squamae infimae tomentosae; intermediae glabrae, cinereae; intimae niveae.

78. G. (*rotundifolium.*) foliis subrotundo-ovatis, tomentosis; capitulis sessilibus; caulibus herbaceis, diffusis.

Caules plures, filiformes, tomentosi, simplices et ramosi, palmares. *Rami* alterni, pauci, breves, similes. *Folia* alterna, sessilia, obovata, obtusissima, integra, crassa, lanata, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia. *Calycis* squamae extimae lanatae, intermediae fusco-cinereae, intimae niveae.

79. G. (*latifolium.*) foliis oblongis reticulatis supra glabris; capitulis sessilibus; caule erecto, herbaceo.

Crescit in Galgebosch. Floret Decembri.

Caulis simplex, lanatus, spithamaeus vel paulo ultra. *Folia* radicalia tria vel quatuor, amplexicaulia, inferne attenuata, ovato-oblonga, obtusa, margine parum undulato-revoluta, supra glabra, reticulata, viridia, pilis albis minimis crispis aspera; subtus quinquenervia, albo-tomentosa, pollicem lata, digitalia; caulinum solitarium, sessile, oblongum. *Capitula* terminalia, aggregata. *Calycis* squamae omnes bruneae, extimae tomentosae, reliquae glabrae. *Pappus* pilosus.

80. G. (*capillaceum.*) foliis petiolatis, ovatis, subtus tomentosis; capitulis racemosis; caule herbaceo, decumbente.

Floret Decembri.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* filiformis, ramosissimus. *Rami* et *ramuli* capillacei, diffusi, flexuosi, tomentosi. *Folia* alterna, inferiora petiolata, superiora sessilia, ovata, obtusa, integra, plana, supra viridia, patentia, unguicularia, superioribus sensim minoribus. *Petioli* lineam longi. *Capitula* in ultimis ramulis axillaria, petiolata, solitaria, parva, cinerea.

81. G (*petiolatum.*) foliis petiolatis, cordato-ovatis, tomentosis; capitulis paniculatis; caule erecto. GNAPHALIUM petiolatum. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1214. Spec. Pl. p. 1194.

Crescit alte in fossa Taffelberg. Floret Martio.

Caulis frutescens, simplex lanatus, pedalis. *Folia* in imo caule approximata, in medio remotiora, mucronata, denticulata, supra tomentosa, subtus niveo-tomentosa, imbricata, pollicaria, superioribus minoribus. *Petioli* amplexicaules, cuculato-dilatati, lineares, tomentosi, pollicares. *Panicula* terminalis, racemoso-subsecunda.

CCCXCIII. ELICHRYSUM.

Recept. nudum. Pappus pilosus vel plumosus. Cal. imbricatus, radiatus, radio colorato.

1. E. (*proliferum.*) foliis granulatis, glabris. XERANTHEMUM

proliferum. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1218.
:. Plant. p. 1202.

escit in summis montium Hottentotts-Holland. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, rigidus, teres, albo-tomentosus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi et verticillati, erecto-patentes, toti tecti *ramulis* brevissimis foliosis. *Folia* aggregata, globoso-granulata. *Flores* terminales, solitarii. *Calycis* squamae infimae ferrugineo-fuscae, reliquae vel niveae vel incarnatae. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Variat* floribus argenteis et sanguineis.

2. E. (*sesamoides.*) foliis trigonis, adpressis. Xeranthemum *sesamoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219. Plant. p. 1203.

Radix fusiformis, longissima, fibrillosa. *Caulis* frutescens, inferne ramosus, erectus pedalis et ultra. *Rami* in inferiori caulis parte aggregati, filiformes, elongati, niveo-tomentosi, foliis tecti, rarius ramulosi. *Folia* sparsa, glabra, ramis adpressa, lineam longa, rarius longiora vel patentia. *Capitula* terminalia, solitaria, argentea vel purpurea, nitida. *Receptaculum* nudum. *Pappus* subpilosus vel vix manifeste subplumosus.

3. E. (*squamosum.*) foliis linearibus, sulcatis, villosis; e erecto. Xeranthemum *squamosum.* *Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1219.

Caulis frutescens, teres, tomentosus, simplex vel apice ramosus, pedalis. *Rami* sparsi, pauci, subfastigiati, uti et caulis sub capitulis squamosi, bracteis scariosis, patentibus, aureis. *Folia* sessilia, approximata, acuta, sulco exarata, integra, imbricata, apice patula, subrecurvata, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, aurea. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

4. E. (*striatum.*) foliis linearibus, nervosis, villosis; e erecto.

Radix fibrosa. *Caulis* herbaceus, teres, foliis tectus, ramosus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, similes, breves. *Folia* frequentissima, sessilia, acuta, integra, imbricata, apice reflexo-patula, unguicularia. *Capitula* terminalia, pedunculata, aggregata, argentea. *Calycis* squamae obtusae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, apice tenuissime serrulatus.

5. E. (*paniculatum.*) foliis linearibus, acutis, argenteis, rvis; caule erecto. Xeranthemum *paniculatum.* *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1219. Spec. Plant. p. 1203. l. p. 366.

ret Novembri.

Caulis fruticosus, teres, argenteus, ramulosus, pedalis et ultra. *Rami* terni et aggregato-subumbellati, curvato-erecti. *Folia* frequentia, sparsa, sessilia, lanceolata, acuminata, inte-

gra, imbricata, apice patulo-reflexa, unguicularia. Flores capitula paniculata vel argentea, vel sanguinea, nitida, magnitudine pisi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* subplumosus.

6. E. (*lancifolium.*) foliis lanceolatis, acutis, argenteis; pedunculis squamosis.

Caules e radice plures, herbacei, filiformes, argenteo-tomentosi, elongati, simplices vel ramosi, erecti, spithamaei. *Rami* alterni, similes. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, convoluta, integra, argenteo-tomentosa, imbricata, adpressa; apice patulo, unguicularia; suprema tota adpressa. *Flores* terminales, solitarii. *Calycis* squamae lanceolatae, exteriores ferruginea, interiores niveae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

7. E. (*recurvatum.*) foliis lanceolatis, recurvis, tomentoso-villosis; caule erecto, fruticoso. Xeranthemum *recurvatum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1219. Suppl. p. 366.

Caulis ramosus, pedalis. *Rami* aggregato-subverticillati, divaricati, filiformes, tomentosi, erecti. *Ramuli* similes. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, acuta apice setaceo, convoluta, integra, tomentosa, pilosa, reflexa, lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyces* incarnati, nitentes. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

8. E. (*stoloniferum.*) foliis lanceolatis, recurvis, argenteis; caulibus diffusis. Xeranthemum *stoloniferum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1219. Suppl. p. 366.

Radix fusiformis, alte descendens, fibrillosa. *Caules* herbacei, filiformes, tomentosi, foliis tecti, ramosissimi. *Rami* alterni, secundi uti et *Ramuli* similes. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, acuta, convoluta, integra, subimbricata, apice reflexa, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calycis* squamae aureae, interiores sub apice purpureae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

9. E. (*argenteum.*) foliis oblongis, convolutis, recurvis, argenteis; caule erecto fruticoso.

Caulis teres, inferne glaber, ramosus, pedalis. *Rami* aggregato-sparsi, elongati, simplices, teretes, foliis tecti, argentei, subfastigiati. *Folia* sparsa, approximata, inferne attenuata, sessilia, obovato-oblonga, integra, apice recurva, imbricata, argentea, unguicularia. *Flores* in summitate plures, pedunculati, argentei. *Receptaculum* nudum. *Pappus* densissime pilosus.

10. E. (*retortum.*) foliis obovatis, obtusis, argenteis; caule decumbente. Xeranthemum *retortum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1218. Spec. Plant. p. 1202.

Caulis herbaceus, filiformis, flexuosus, parum ramosus. *Rami* similes. *Folia* alterna, inferne attenuata, integra, inferiora plana, glabra, patentia, superiora convoluta, squamosa

;entea, imbricata; unguicularia. *Capitulum* terminale, solita-m. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

. E. (*radicans.*) foliis ovatis, obtusis, reflexis, argen-aule radicante, decumbente.

it in littore maris prope Leuwe-kopp. Floret Augusto. *Radices* sparsae, fibrosae *Caulis* herbaceus, parum ramosus, iis tectus, spithamaeus. *Rami* alterni, simplices, similes. *lia* approximata, sessilia, integra, imbricata, apice reflexa, sam longa. *Capitula* terminalia, solitaria, aurea.

. E. (*imbricatum.*) foliis oblongis, obtusis, imbricatis, osis; pedunculis squamosis. XERANTHEMUM *imbricatum.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1218. Spec. Plant. p. 1202.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, vix pedalis. *Rami* erecti, i tecti ramulis brevissimis virgatis. *Folia* sparsa, sessilia, ce incrassato reflexo, integra, semiunguicularia. *Flores* ter-ales, solitarii. *Calycis* squamae exteriores albae, maculâ gnâ purpureâ; interiores niveae. *Receptaculum* nudum. *Pap-* plumosus.

. E. (*canescens.*) foliis ovatis, obtusis, imbricatis, to-is; pedunculis squamosis. XERANTHEMUM *canescens.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1218. Sp. Plant. p. 1202.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* rni et terni, foliis tecti, elongati, apice divisi ramulis bre-iimis, incurvato-erecti. *Folia* sparsa, approximata, sessi-integra, marginata, carinata, semiunguicularia. *Flores* ter-ales, solitarii. *Calycis* squamae extimae ferrugineae, bre-imae; mediae sanguineae; intimae niveae. *Receptaculum* nu-n. *Pappus* plumosus.

. E. (*virgatum.*) foliis oblongis, mucronatis, tomento-ale erecto. XERANTHEMUM *virgatum.* *Linn.* Syst. Veg. *nelin* p. 1219. *Berg.* Plant. Cap. p. 275?

Caulis frutescens, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* regato-subumbellati, filiformes, elongati, flexuoso-erecti. *ia* sparsa, sessilia, membranulâ deciduâ inermi, imbricata, uicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, aurea, magnitu-e fabae. *Receptaculum* nudum. *Pappus* valde plumosus.

. E. (*variegatum.*) foliis lanceolatis, mucronatis; to-is, caule erecto. XERANTHEMUM *vestitum?* *Linn.* Syst. er *Gmelin* p. 1218. Spec. Plant. p. 1201. XERAN-*a variegatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219 Plant. Cap. p. 271.

t. in collibus infra Drakenstein. Floret Junio. *Caulis* frutescens, teres, tomentosus, ramosus, pedalis et a. *Rami* simplices, elongati, foliis tecti, tomentosi, erecti. *ia* inferne approximata, in summo caule remotiora, sparsa, ilia, squamulâ membranaceâ inermi, imbricato-erecta, sub-icaria. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pruni.

Squamae calycis argenteae, exteriores obtusiusculae, macul. ferruginea sub apice. *Receptaculum* nudum. *Pappus* elegant. plumosus.

16. E. (*speciosum*.) foliis lanceolatis, obtusis, lanat. caule erecto. Xeranthemum *speciosissimum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1218. Spec. Plant. p. 1202.

Crescit in summo montium et lateribus prope Platte-klip. *Floret Decembri.*

Caulis fruticosus, lanatus, ramosus, pedalis et ultra. Rami alterni, elongati, similes. *Folia* aggregato-sparsa, oblong. lanceolata, integra, plana, enervia, imbricato-erecta, sp. patula, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, argentea, ni. da, magnitudine pruni. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilos.

17. E. (*Staehelina*.) foliis lanceolato-oblongis, carin. lanatis; caule erecto. Xeranthemum *Staehelina*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219.

Caulis frutescens, teres, lanatus, parum ramosus, fle. erectus, pedalis et ultra. *Ramulus* unus vel paucissimi, ... lis cauli. *Folia* sparsa, inferne aggregata, sessilia, obtusa, in. tegra, imbricato-patula, sesquipollicaria; suprema remot. minuta. *Capitulum* terminale, solitarium, magnitudine pr. nitidum, rufescenti-aureum. *Receptaculum* nudum. *Pappus* ele. ganter plumosus.

18. E. (*fulgidum*.) foliis oblongis, subtus tomentosis, caule erecto. Xeranthemum *fulgidum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219. Suppl. p. 365.

Caulis frutescens, foliis tectus, superne ramosus, ped. *Rami* alterni, similes, subfastigiati. *Folia* sparsa, frequ. sessilia, obtusa, integra, supra glabra, subtus lanata, imbri. cato-erecta, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, au. nitidissima, magnitudine pruni. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, apice tenuissime serrulatus.

19. E. (*spinosum*.) foliis obovatis, tomentosis; caly. squamis spinosis. Xeranthemum *spinosum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219. Spec. Plant. p. 1203.

Floret Decembri.

Caulis fruticosus, erectus, ramulosus, palmaris usque ... thamaeus. *Rami* sparsi teretes, tomentosi, erecti, subfastig. *Folia* sparsa, breviter petiolata, ovata, acuta, integra, ... tia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, magnit. pisi. *Calycis* squamae exteriores ovatae, acuminato-spin. flavescentes; interiores inermes, niveae. *Receptaculum* ... *Pappus* paleaceo-subulatus. *Semen* villosum.

CCCXCIV. D E N E K I A.

Recept. *nudum.* *P a p p u s* *nullus.* *C a l.* *imbricatus.* *C o r.* *radii bilabiatae.*

1. D. (*capensis.*)

Crescit in aquis Lange kloof. Floret Januario.

Caulis herbaceus, teres, striatus, tomentosus, ramosus, erectiusculus, spithamaeus vel ultra. *Rami* alterni, similes, simplices, apice nutantes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, oblongo-lanceolata, obtusa cum mucrone; integra, undulata, supra glabra, subtus tomentosa; inferiora digitalia, superiora sensim breviora. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* coarctata.

CCCXCV. C O N Y Z A.

Recept. *nudum.* *Pappus capillaris.* *Cal.* *imbricatus, subrotundus.* *Cor.* *radii trifidae.*

1. C. (*canescens.*) foliis linearibus, subtus tomentosis; paniculâ fastigiatâ. CONYZA *canescens.* *Linn.* Syst. Veg. per Gmelin p. 1220. Suppl. p. 367.

Crescit in montibus Lange kloof et Kromrivier. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teres, striatus, tomentosus, erectus, apice paniculato-ramosus, pedalis vel ultra. *Folia* alterna, sessilia, angustissima, acuta, integra margine revoluto, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecto-patentia, digitalia. *Flores* terminales, in panicula ramorum vel pedunculorum, multiflora. *Calyx* cinereus, brevis; *squamae* ovatae, mucronatae. *Corollulae* purpureae. *Pappus* pilosus.

CCCXCVI. E R I G E R O N.

Recept. *nudum.* *Pappus capillaris.* *Cor.* *radii lineares, angustissimae.*

1. E. (*scabrum.*) foliis lanceolatis, denticulatis, undulatis scabris; capitulis terminalibus, solitariis.

Caulis frutescens, teres, villosus, erectus, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, striati, villosi, erecto-patentes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, cordata, acuta, margine revoluto, villosa, patentia, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii, magnitudine pisi.

2. E. (*hirtum.*) foliis petiolatis, ovatis, dentatis, villosis; capitulis paniculatis.

Caulis herbaceus, teres, totus hirsutus, ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, nervis scabra, utrinque hirsuta, patentia, pollicaria. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* terminales, paniculati. *Pappus* pilosus, ferrugineus.

3. E. (*incisum.*) foliis petiolatis, ovatis, inciso-dentatis; capitulis paniculatis.

Caulis herbaceus, teres, pubescens, flexuoso-erectus, infer vix ramosus, superne paniculatus, pedalis et ultra. *Folia* altern basi incisa, duplicato-dentata, supra tenuissime pubesce subtus hirsuta, patentia, pollicaria; summa lanceolata, int minora. *Petioli* filiformes, folio paulo breviores. *Flores* panicula terminales, solitarii. *Pedunculi* et *pedicelli*, capill hirsuti, flexuosi, sensim breviores.

4. E. (*pinnatum.*) foliis pinnatifidis, denticulatis, sessil ERIGERON *pinnatum*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 12 Suppl. p. 368.

Crescit prope Duyventwek'srivier. Floret Decembri, Ja nuario.

Radix fibrillosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, er ramosus, pedalis. *Rami* alterni, pauci, teretes, elo erecti, piloso-scabridi. *Folia* alterna, sessilia, lanceolato- longa, inciso-pinnatifida, glabra, venis et margine ciliato- brida, pilis albis brevissimis, incurvato-erecta, digitalia; l *niae* lanceolatae, denticulatae. *Flores* terminales, pedun aggregati.

5. E. (*pinnatifidum.*) foliis oblongis, pinnatifidis, l sutis.

Crescit in collibus extra urbem. Floret Majo, Junio.

Caulis herbaceus, teres, totus pubescens, ramosus, flex erectus, pedalis. *Rami* alterni, iterum ramulosi, similes *Folia* alterna, subpetiolata, obovato-oblonga, utrinque suta, patentia, digitalia. *Pinnae* infimae lineari-lanceol saepius integrae; intermediae ovatae, obtusae, denticul tatae; ultimae connatae in lobum majorem, dentatae. *Cap* terminalia, solitaria.

CCCXCVII. BACCHARIS.

Recept. nudum. Pappus capillaris. Cal. imbric cylindricus. Flosculi feminei, hermaphr immisti.

1. B. (*ivaefolia.*) foliis lanceolatis, serratis. Bacc *ivaefolia*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219. Sp Plant. p. 1204.

Crescit in collibus infra latus occidentale Taffelberg, Cap.

Caulis fruticosus, teres, striatus, pubescens, ramosus, tus, pedalis et ultra. *Rami* in superiori caulis parte erecti, subfastigiati. *Folia* alterna, petiolata, elliptica, via, glabra, pollicaria vel ultra. *Panicula* terminalis, giata, composita.

CCCXCVIII. INULA.

Recept. nudum. Pappus capillaris. Antherae basi in setas 2 desinentes.

1. I. (*pinifolia.*) foliis lineari-subulatis, glabris; caule ...icoso. INULA *pinifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* 1243. Mant. p. 472. Spec. Plant. p. 1241.

...rescit in collibus et campis sabulosis infra latus orientale Taffelberg et extra urbem. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, glaber totus, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi et subverticillati, flexuoso-erecti, subfastigiati. *Folia* sparsa, approximata, lineari-trigona, mucronata, integra, imbricata, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii.

2. I. (*aromatica.*) foliis linearibus, tomentosis; caule ...icoso. INULA *aromatica.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* 1242. Spec. Plant. p. 1241.

Caulis totus incano-tomentosus, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentissimi, filiformes, foliis tecti, erecti, imbricati, virgati, digitales. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, integra, utrinque tomentosa, imbricato-patula, unguicularia. *Flores* in summitate ramorum terminales, solitarii.

3. I. (*foetida.*) foliis elliptico-linearibus, obtusis, villo... caule fruticoso. INULA *foetida.* *Linn.* Syst. Veg. per ...*elin* p. 1241. Spec. Plant. p. 1241.

...rescit infra latus occidentale Taffelberg et juxta Slangrivier. Floret Decembri, et prope Cap mense Martio.

Caulis frutescens, teres, totus pubescens, flexuoso-erectus, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, secundi, cauli similes, patentes. *Folia* basi attenuata, linearia, integra, pubescentia, scabrida, patentia, pollicaria usque digitalia. *Axillae* valde onustae, foliis minoribus, fasciculatis. *Flores* terminales, paniculati.

CCCXCIX. ARNICA.

...ecept. nudum. Pappus capillaris. Corollae radii filamentis 5 sine antheris.

1. A. (*lanata.*) foliis cordato-ovatis, obtusis, integris, ...tis.

...escit juxta Roode Sand in montibus prope Winterhoek. Floret Octobri.

Caulis frutescens, simplex, teres, dense lanatus, erectus, apice in breves ramos unifloros divisus, pedalis. *Folia* aliquot in infimo caule alterna, petiolata, margine revoluto, dense lanata, superne adultiora glabra, pollicaria usque palmaria. *Florum* capitula solitaria, terminalia, lanata.

2. A. (*grandis.*) foliis ovatis, nervosis, lanatis; cau
fruticoso, ramoso.

Folia radicalia subsessilia, inferne attenuata, obtusa, inte
parallelo-nervosa nervis subtus imprimis exstantibus, cra
erecta, palmam lata, spithamaea. *Scapus* angulatus, ere
lanatus, digitum crassus, pedalis. *Rami* alterni, similes, b
ves, fastigiati. *Flores* grandes, terminales, solitarii. *Ca*
imbricatus, tomentosus: *squamae* lanceolatae, interiores i
mis acuminatae.

3. A. (*cordata.*) foliis cordatis, ovatis, subtus tomen
sis; capitulo terminali.

Crescit in sylvis Hautniquas. Floret Octobri, Novembri

Radix fibrosa, annua. *Folia* radicalia, petiolata, plur
usque 6, rotundato-obtusissima, rarissime denticulata;
glabra, viridia; subtus nivea; erecta, pollicaria usque bi
caria, ultra pollicem lata. *Petioli* filiformes, tomentosi,
tales et ultra. *Scapi* filiformes, simplices, denudati, er
uniflori, pedales. *Pappus* pilosus.

4. A. (*tabularis.*) foliis ovatis, denticulatis, subtu
mentosis; caule ramoso.

Crescit in proclivis collibus infra frontem Taffelberg et
occidentale; in rode Sand montibus prope Watervall. F
ret Majo, Junio.

Radix perennis, plures caules edens. *Caulis* basi frut
dein herbaceus, erectus, raro simplex, saepius ramosus,
tomentosus, inferne foliosus, pedalis et bipedalis. *Ram*
terni, simplices, cauli similes. *Folia* petiolata, subco
obtusa, integerrima et denticulata, alterna, inaequalia;
nuda vel raro tomento tenui secedente obducta, nervosa;
tus dense incano-tomentosa, nervosa; quaedam parva,
tunda; quaedam valde lata et magna, erecto-patula, p
ria vel bipollicaria et ultra, latitudine proportionata. *Pe*
teretes, tomentosi, supra sulco longitudinali, ungui
Flores in caule vel ramulis terminales, solitarii, flavi.

5. A. (*crocea.*) foliis petiolatis, ovatis, denticulatis,
bris; scapo herbaceo, unifloro. Arnica *crocea. Linn.* S
Veg. per *Gmelin* p. 1242. Spec. Plant. p. 1246. Ger
foliis planis, dentatis; flore purpureo. *Burm.* Plant. af
p. 157. tab. 52. fig. 2. non tab. 55. Doronici forte sp
pumila, auriculae ursi folio, glabra folio saturate cro
Pluken. Mant. p. 65. tab. 343. fig. 4.

Folia radicalia usque 6, obtusissima, utrinque glabra, p
caria. *Petioli* unguiculares. *Scapus* solitarius, simplex,
xuoso-erectus, squamosus, palmaris usque spithamaeus:
mae foliaceae in scapo, filiformes, minutae, sparsae. *Flo*
minalis, solitarius.

6. A. (*crenata.*) foliis obovatis, crenatis, glabris; sc
unifloro.

Crescit in montibus Lange kloof. Floret Decembri.

Radix annua, fibrosa. *Folia* radicalia, plurima, inferne attenuata in petiolos, obtusa, crenato-dentata, utrinque glabra, expansa, pollicaria; *caulina* lancea, minuta. *Scapi* solitarii vel duo, filiformes, flexuoso-erecti, simplices, inferne villosi, superne hirsuti, palmares. *Flos* terminalis, solitarius.

7. A. (*sinuata*) foliis oblongis, sinuatis, subtus tomentosis; scapis unifloris, pubescentibus.

Radix fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plura, petiolata, acuta, sinuato-denticulata, plana, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecta, pollicem lata, digitalia. *Petioli* pollicares. *Scapi* filiformes, usque quatuor, aphylli, simplices, inferne glabri, superne tomentosi, sub flore squamosi foliolis lanceolatis, inaequales, palmares usque pedales. *Flos* terminalis, solitarius.

8. A. (*serrata*.) foliis linearibus, sinuato-subpinnatifidis, subtus tomentosis: scapis unifloris, pubescentibus.

Folia radicalia, plurima, petiolata, sublinearia; dentibus reflexis margineque revoluto, supra glabra, erecta, unguem lata, palmaria. *Petioli* teretes, sulcati, digitales. *Scapus* solitarius, rarius duo, filiformis, simplex, erectus, spithamaeus, vel paulo ultra. *Affines* sunt A. *sinuata*, *serrata* et *Gerbera*.

9. A. (*gerbera*.) foliis pinnatifidis, subtus tomentosis; scapis unifloris lanatis. Arnica *Gerbera*. *Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1243. Spec. Plant. p. 1246. Gerbera foliis radice oblongis excavatis sinuosis, subtus lanugine crassa ...is. *Burman.* Plant. african. p. 155. tab. 56. fig. 1. Lonchitidis seu Asplenii facie planta Aethiopica summis ...iis acuminatis sericea lanugine ex rufo candicante villosa. ...*ken.* Almagest. p. 336. tab. 313. fig. 5. tantum folia.

...scit in summis lateribus montis Tabularis. Floret Novembri.

Folia radicalia plurima, petiolata, lancea, sinuato-pinnatifida, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecta, palmaria usque spithamaea. *Laciniae* rotundatae, integrae, margine reflexo. *Petioli* pollicares vel ultra. *Scapus* solitarius, raro bini, filiformis, flexuoso-erectus, interdum glaber, interdum tomentosus, palmaris usque pedalis. *Flos* terminalis, solitarius.

CCCC. CINERARIA.

...cept. nudum. Pappus capillaris. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. (Flores radiati.)

1. C. (*filifolia*.) foliis linearibus, glabris; capitulis paniculatis.

...ret Septembri.

Caulis fruticosus, teres, glaber totus, nodulosus, flexuosus, ...rectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, suboppositi,

divaricati, erecti, cauli similes. *Folia* sparsa, sessilia, inte-gra, erecta, digitalia. *Florum* capitula paniculata. *Pedunculi* filiformes, patulo-erecti, inferiores pollicares, superiores sensim breviores. *Bracteae* sub pedunculis lineari-lanceolatae, unguiculares.

2. C. (*cacalioides.*) foliis oblongis, subteretibus, carnosis, glabris; capitulis pedunculatis. CINERARIA *cacalioides* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1238. Suppl. p. 374.

Crescit in arenosis Saldanhabay. Floret Septembri.

Caulis fruticosus, glaber, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, divaricati, erecti, similes, *ramulis* brevissimis. *Folia* alterna, approximata, sessilia, acuta, unguicularia. *Capitula* in ramis subpaniculata, vel in ramulis potius terminalia, solitaria.

3. C. (*amelloides.*) foliis oppositis, ovatis, scabris; capitulo solitario. CINERARIA *amelloides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1239. Spec. Plant. p. 1245.

Crescit in lateribus utrinque Taffelberg. Floret Aprili, Junio, Julio

Caulis fruticescens, teres, erectus, glaber, ramosus, peda-lis. *Rami* dichotomi, filiformes, flexuoso-erecti, inferne foliosi, superne elongati, aphylli. *Folia* approximata, sessilia, integra margine reflexo, patentia, unguicularia. *Florum* capitula terminalia. *Corollae* caeruleae, radiatae.

4. C. (*lineata.*) foliis lanceolatis, trinervibus, tomentosis, apice dentatis; capitulis paniculatis. CINERARIA *lineata* *Linn.* Syst Veg. per *Gmelin* p. 1239. Suppl. p. 375.

Crescit in collibus infra Taffelberg et Steenberg. Floret Aprili.

Caulis fruticosus, totus incano-tomentosus, teres, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, erecto-patentes, similes. *Ramuli* superiores filiformes, paniculati, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, integra et saepe apice dentata dentibus subquinis, margine parum reflexa, utrinque tomentosa, incana, erecto-patentia, pollicaria. *Axillae* foliorumque onustae foliolis minimis. *Capitula* in ultimis ramulis paniculatis terminalia, cinereo-tomentosa. *Pedunculi* seu ultimi ramuli filiformes, squamosi bracteis setaceis, minimis.

5. C. (*coronata.*) foliis obovatis, crenulatis, glabris; capitulis terminalibus; caule frutescente.

Crescit prope Camtours rivier. Floret Decembri.

Caulis striatus, glaber, flexuosus, erectus, apice tantum ramosus, bipedalis. *Rami* seu potius pedunculi similes, indivisi, erecti, subfastigiati, inferioribus brevioribus. *Folia* caulina alterna, sessilia, inferne angustiora, acuta, crenulata, erecta, palmaria, superioribus minoribus. *Bracteae* sub ramis lanceolatae, acutae, unguiculares. *Calyx* subcalyculatus. *Pappus* pilosus. *Corolla* ligulata, lutea.

6. C. (*geifolia.*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, subis tomentosis; capitulis paniculatis. Cineraria *geifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1237. Spec. Plant. 1242.

Floret Septembri.

Caulis subherbaceus, vix fruticescens, teres, striatus, pubescens, basi decumbens, dein erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, apice paniculati *Folia* alterna, petiolata, supra villoso-scabra, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* basi auriculati, amplexicaules, dein lineari-filiformes, pilosi, folio paulo longiores. *Capitula* in ramulis paniculatis terminalia.

7. C. (*tussilaginea*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, btus tomentosis; petiolis basi auritis. Cineraria *tussilaginea?* *Herit.* Sert. Angl. p. 26.

Caulis herbaceus, teres, striatus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, similes, divaricato-erecti, paniculati. *Folia* alterna, petiolata, cordata, sinubus rotundatis, argute dentata, supra glabra, subtus lanâ albâ, patentia, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* basi dilatati, amplexicaules, auriculati, unguiculares. *Capitula* florum in ultimis ramulis paniculatis terminalia.

8. C. (*lobata.*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, glabris; capitulis paniculatis. Cineraria *lobata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1239.

Radix fibrosa. *Caulis* herbaceus, totus glaber, erectus, ramosissimus, pedalis. *Rami* et *ramuli* sparsi, cauli similes, flexuoso-erecti, fastigiati, ultimi filiformes. *Folia* alterna, petiolata, utrinque glabra, raro subtus nervis pubescentibus, inaequalia, unguicularia, usque pollicaria. *Petioli* filiformes, folio longiores. *Panicula* composita subfastigiata.

9. C. (*lanata.*) foliis reniformibus, lobatis, dentatis, lanatis; capitulis solitariis. Cineraria *lanata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1238.

Caulis herbaceus, totus niveo-lanatus, debilis, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, patentissimi, lati. *Folia* alterna petiolata, 5-lobata, utrinque imprimis vero subtus niveo-tomentosa, patentia, inaequalia, unguicularia et pollicaria. *Petioli* filiformes, folio paulo longiores. *Capitula* in ramulis terminalia.

10. C. (*cymbalarifolia.*) foliis lyratis: impari reniformi, lobato; summis lanceolatis glabris. Cineraria *cymbalarifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1237. Spec. Plant. 1242.

Crescit in monte Picketberg. *Floret Octobri.*

Caulis herbaceus, teres, glaber, erectus, apice in pedunculis ramosus, spithamaeus et ultra. *Ramuli* alterni, bini vel

tres erecti. *Folia* inferiora petiolata, raro simpliciter reni- mia, saepius lyrata, tota glabra, subtus purpurea, erecta; *lobi* inferiores duo, tres vel rarius plures, minuti, ovati, sub- angulati, patentes, vix unguiculares; extimus lobus major, reni- formis dentatus, pollicaris; superiora semiamplexicaulia, in- voluta, integra, unguicularia. *Petioli* subamplexicaules, sim- plices, lineares, pubescentes, pollicares. *Capitula* termin- solitaria. *Squamae* foliaceae, lanceolatae, parvae.

11. C. (*pumila.*) foliis lyratis, dentatis; capitulis so- litariis.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, tener, flexuo- erectus, parum ramosus, digitalis. *Rami* unus vel duo, flori- feri, subaphylli. *Folia* alterna, superiora sessilia, dentata; in- feriora petiolata, lyrata et simplicia; *pinna* ultima major, in- ciso-angulata vel lobata, dentata; *lobi* in petiolo oppositi, mi- nores, dentati, *petiolus* basi dilatato-auriculatus, amplexi- lis. Omnia folia tenuissime pubescentia. *Capitulum* termi-

12. (*hastifolia.*) foliis hastatis, glabris; lobis later- bifidis; caule unifloro. CINERARIA *hastifolia*. *Linn.* S- Veg. per *Gmelin* p. 1239. Suppl. p. 376.

Radix tuberosa, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, sim- filiformis, erectus, totus glaber, spithamaeus; superne - lus, squamosus. *Folia* sparsa, approximata, petiolata, glabra, erecta. *Lobus* medius integer. *Petioli* capillares, parum dilatati, semiamplexicaules, folio triplo longiores, pollicares. *Squamae* setaceae, breves. *Capitulum* termi- solitarium.

13. C. (*pandurata.*) foliis lyrato-pinnatifidis, pube- tibus, capitulis terminalibus.

Crescit prope Kamtous rivier. Floret Decembri.

Caulis erectus, striatus, villosus, flexuosus, ramosus ve- apicem, pedalis. *Folium* radicale petiolatum, lyrato-bipin- tifidum, obsolete pubescens, longitudine fere caulis: *laci-* incisae, dentatae; caulina sessilia, pinnatifida, pubescen- pollicaria: *laciniae* denticulatae. *Rami* seu pedunculi - ces, raro divisi, striati, pubescentes, flexuosi, inferiores - giores. *Calyx* subcalyculatus. *Corolla* ligulata, lutea. *P-* pilosus.

14. C. (*aspera.*) foliis linearibus, pinnatis, dentatis, - tus tomentosis; capitulis paniculatis.

Crescit in collibus infra montes prope Cap. Floret Marti- Aprili.

Caulis herbaceus, teres, striatus, glaber, superne - lato-ramosus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, pinnata - pinnatifida, supra glabra, subtus albo-tomentosa, di- *Pinnae* et *pinnulae* dentatae denticulis inflexis. *Panicu-* nalis, composita.

15. C. (*capillacea.*) foliis pinnatis, glabris; pinnis

integris; capitulis solitariis. Cineraria capillacea. . Syst. Veg. per Gmelin p. 1239. Suppl. p. 375.

sit in arenosis Swartland. Floret Septembri, Octobri. Radix annua, fibrillosa. *Caulis* herbaceus, flexuosus, erec-s, ramosus, totus glaber, spithamaeus. *Rami et Ramuli* al-rni, flexuosi, divaricati, erecti, paniculati, filiformes et ca-llares. *Folia* alterna, pollicaria et ultra. *Pinnae* subsecun-e, lineari-filiformes, saepius indivisae, raro iterum pinnu-tae, patentissimae, revolutae, vix unguiculares. *Capitula* ter-nalia in ultimis ramulis. *Calyx* sulcato-angulatus, glaber. *rolla* radiata, lutea. *Simillima* O. *capillaceae*, sed differt α. lyce polyphyllo. β. floribus luteis.

CCCCI. DORIA.

racter generis Cinerariae. Flores flosculosi.

D. (*nivea.*) foliis linearibus, tomentosis; capitulis lis.

Caulis frutescens, totus niveo-lanatus, erectus, ramosus, pe-lis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, filiformes, elongati, uli similes. *Folia* sparsa, sessilia, integra, niveo-tomentosa, ecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria l bina, niveo tomentosa.

D. (*undulata.*) foliis ellipticis, undulatis, glabris; ca-solitario.

cit in Bockland. Floret Novembri, Decembri.
Radix fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, petiolata a inferne in petiolos attenuata, crispa margine revoluto, ecta, digitalia. *Petioli* folio longiores, seu subpalmares, li-ares, striati, subvillosi. *Scapus* solitarius, vel duo, teres, aber, simplex, erectus, sesquipedalis. *Bracteae* aliquot spar-e in scapo, sensim minores. *Capitulum* terminale.

D. (*alata.*) foliis ovatis, decurrentibus, glabris; ca-paniculatis. Cineraria *alata*. *Linn.* Syst. Veg. per *'in* p. 1239. Suppl. p. 374.

Caulis fruticosus, totus glaber, a foliis alatus, erectus, ra-osus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, flexuoso-ecti, similes. *Folia* sparsa, sessilia, obtusissima, lacero-sub-ntticulata, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* glabra. *nicula* terminalis, simplex. *Pedunculi* capillares, glabri.

D. (*perfoliata.*) foliis amplexicaulibus, cordato-ova-abris; capitulis solitariis. Cineraria *perfoliata*. *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1240. Suppl. p. 375.

Caulis herbaceus, angulatus, glaber, erectus, ramosus, pe-lis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, similes, fastigiati. *Fo-* in ramificationibus, alterna, acuminata, undulata, infima squipollicaria, superiora sensim breviora. *Capitula* in ulti-s ramulis elongatis terminalia.

Squamae calycis argenteae, exteriores obtusiusculae, ferruginea sub apice. *Receptaculum* nudum. *Pappus* e plumosus.

16. E. (*speciosum*.) foliis lanceolatis, obtusis, caule erecto. Xeranthemum *speciosissimum*. *Linn* Veg. per *Gmelin* p. 1218. Spec. Plant. p. 1202.

Crescit in summo montium et lateribus prope Platte. *Floret Decembri*.

Caulis fruticosus, lanatus, ramosus, pedalis et ultra alterni, elongati, similes. *Folia* aggregato-sparsa, lanceolata, integra, plana, enervia, imbricato-erecta, patula, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, argent da, magnitudine pruni. *Receptaculum* nudum. *Pappus*

17. E. (*Staehelina*.) foliis lanceolato-oblongis, lanatis; caule erecto. Xeranthemum *Staehelina*. *Linn* Veg. per *Gmelin* p. 1219.

Caulis frutescens, teres, lanatus, parum ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Ramulus* unus vel paucis lis cauli. *Folia* sparsa, inferne aggregata, sessilia, tegra, imbricato-patula, sesquipollicaria; suprema minuta. *Capitulum* terminale, solitarium, magnitu nitidum, rufescenti-aureum. *Receptaculum* nudum. *P* ganter plumosus.

18. E. (*fulgidum*.) foliis oblongis, subtus to caule erecto. Xeranthemum *fulgidum*. *Linn*. Syst. V *Gmelin* p. 1219. Suppl. p. 365.

Caulis frutescens, foliis tectus, superne ramosus, *Rami* alterni, similes, subfastigiati. *Folia* sparsa, fre sessilia, obtusa, integra, supra glabra, subtus lanata, cato-erecta, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, nitidissima, magnitudine pruni. *Receptaculum* nudum. pilosus, apice tenuissime serrulatus.

19. E. (*spinosum*.) foliis obovatis, tomentosis; squamis spinosis. Xeranthemum *spinosum*. *Linn*. S per *Gmelin* p. 1219. Spec. Plant. p. 1203.

Floret Decembri.

Caulis fruticosus, erectus, ramulosus, palmaris, thamaeus. *Rami* sparsi teretes, tomentosi, erecti, su *Folia* sparsa, breviter petiolata, ovata, acuta, integ tia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, ma pisi. *Calycis* squamae exteriores ovatae, acuminata flavescentes; interiores inermes, niveae. *Receptacul* *Pappus* paleaceo-subulatus. *Semen* villosum.

CCCXCIV. DENEKIA.

Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Cor. radii bilabiatae.

1. D. (*capensis.*)

Crescit in aquis Lange kloof. Floret Januario.

Caulis herbaceus, teres, striatus, tomentosus, ramosus, erecciusculus, spithamaeus vel ultra. *Rami* alterni, similes, simplices, apice nutantes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, oblongo-lanceolata, obtusa cum mucrone; integra, undulata, supra glabra, subtus tomentosa; inferiora digitalia, superiora sensim breviora. *Capitula* terminalia, paniculata. *Panicula* coarctata.

CCCXCV. CONYZA.

Recept. nudum. Pappus capillaris. Cal. imbricatus, subrotundus. Cor. radii trifidae.

1. C. (*canescens.*) foliis linearibus, subtus tomentosis; panicula fastigiatâ. Conyza *canescens. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1220. Suppl. p. 367.

Crescit in montibus Lange kloof et Kromrivier. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teres, striatus, tomentosus, erectus, apice paniculato-ramosus, pedalis vel ultra. *Folia* alterna, sessilia, angustissima, acuta, integra margine revoluto, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecto-patentia, digitalia. *Flores* terminales, in panicula ramorum vel pedunculorum, multiflora. *Calyx* cinereus, brevis; *squamae* ovatae, mucronatae. *Corollulae* purpureae. *Pappus* pilosus.

CCCXCVI. ERIGERON.

Recept. nudum. Pappus capillaris. Cor. radii lineares, angustissimae.

1. E. (*scabrum.*) foliis lanceolatis, denticulatis, undulatis, scabris; capitulis terminalibus, solitariis.

Caulis frutescens, teres, villosus, erectus, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, striati, villosi, erecto-patentes. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, cordata, acuta, margine revoluto, villosa, patentia, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii, magnitudine pisi.

2. E. (*hirtum.*) foliis petiolatis, ovatis, dentatis, villosis; capitulis paniculatis.

Caulis herbaceus, teres, totus hirsutus, ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes. *Folia* alterna, scabra, utrinque hirsuta, patentia, pollicaria. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* terminales, paniculati. *Pappus* setosus, ferrugineus.

3. E. (*incisum.*) foliis petiolatis, ovatis, inciso-… capitulis paniculatis.

Caulis herbaceus, teres, pubescens, flexuoso-erectus, vix ramosus, superne paniculatus, pedalis et ultra. *Folia* basi incisa, duplicato-dentata, supra tenuissime pub… subtus hirsuta, patentia, pollicaria; summa lanceolata, minora. *Petioli* filiformes, folio paulo breviores. *F*… panicula terminales, solitarii. *Pedunculi* et *pedicelli* … hirsuti, flexuosi, sensim breviores.

4. E. (*pinnatum.*) foliis pinnatifidis, denticulatis, … Erigeron *pinnatum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* … Suppl. p. 368.

Crescit prope Duyventwek'srivier. Floret Decemb… *nuario.*

Radix fibrillosa, annua. *Caulis* herbaceus, teres, … ramosus, pedalis. *Rami* alterni, pauci, teretes, … erecti, piloso-scabridi. *Folia* alterna, sessilia, lance… longa, inciso-pinnatifida, glabra, venis et margine … brida, pilis albis brevissimis, incurvato-erecta, digi… *niae* lanceolatae, denticulatae. *Flores* terminales, … aggregati.

5. E. (*pinnatifidum.*) foliis oblongis, pinnati… … *tatis.*

Crescit in collibus extra urbem. Floret Majo, Junio.

Caulis herbaceus, teres, totus pubescens, ramosus, … erectus, pedalis. *Rami* alterni, iterum ramulosi, simil… *Folia* alterna, subpetiolata, obovato-oblonga, utrinq… suta, patentia, digitalia. *Pinnae* infimae lineari-lan… saepius integrae; intermediae ovatae, obtusae, dent… tatae; ultimae connatae in lobum majorem, dentatae. … terminalia, solitaria.

CCCXCVII. BACCHARIS.

Recept. *nudum.* *Pappus capillaris.* *Cal.* imb… *cylindricus.* *Flosculi feminei, herma*… *immisti.*

1. B. (*ivaefolia.*) foliis lanceolatis, serratis. B… *ivaefolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1219. … Plant. p. 1204.

Crescit in collibus infra latus occidentale Taffelberg… *Cap.*

Caulis fruticosus, teres, striatus, pubescens, ramo… tus, pedalis et ultra. *Rami* in superiori caulis par… erecti, subfastigiati. *Folia* alterna, petiolata, ellipti… via, glabra, pollicaria vel ultra. *Panicula* termin… giata, composita.

CCCXCVIII. I N U L A.

cept. nudum. Pappus capillaris. Antherae basi in setas 2 desinentes.

. I. (*pinifolia.*) foliis lineari-subulatis, glabris; caule oso. INULA *pinifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* 3. Mant. p. 472. Spec. Plant. p. 1241.

cit in collibus et campis sabulosis infra latus orientale Taf- lberg et extra urbem. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, glaber totus, erectus, ramosissimus, pedalis et tra. *Rami* sparsi et subverticillati, flexuoso-erecti, subfa- igiati. *Folia* sparsa, approximata, lineari-trigona, mucronata, tegra, imbricata, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii.

. I. (*aromatica.*) foliis linearibus, tomentosis; caule oso. INULA *aromatica.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* 2. Spec. Plant. p. 1241.

Caulis totus incano-tomentosus, ramosissimus, erectus, pe- lis et ultra. *Rami* sparsi, frequentissimi, filiformes, foliis cti, erecti, imbricati, virgati, digitales. *Folia* alterna, sessi- i, obtusa, integra, utrinque tomentosa, imbricato-patula, guicularia. *Flores* in summitate ramorum terminales, solitarii.

. I. (*foetida.*) foliis elliptico-linearibus, obtusis, villo- aule fruticoso. INULA *foetida.* *Linn.* Syst. Veg. per *lin* p. 1241. Spec. Plant. p. 1241.

cit infra latus occidentale Taffelberg et juxta Slangri- er. Floret Decembri, et prope Cap mense Martio.

Caulis frutescens, teres, totus pubescens, flexuoso-erectus, dalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, secundi, cauli simi- s, patentes. *Folia* basi attenuata, linearia, integra, pubes- ntia, scabrida, patentia, pollicaria usque digitalia. *Axillae* lde onustae, foliis minoribus, fasciculatis. *Flores* terminales, nieulati.

CCCXCIX. A R N I C A.

cept. nudum. Pappus capillaris. Corollae radii lamentis 5 sine antheris.

A. (*lanata.*) foliis cordato-ovatis, obtusis, integris,

it juxta Roode Sand in montibus prope Winterhoek. oret Octobri.

Caulis frutescens, simplex, teres, dense lanatus, erectus, iee in breves ramos unifloros divisus, pedalis. *Folia* aliquot infimo caule alterna, petiolata, margine revoluto, dense nata, superne adultiora glabra, pollicaria usque palmaria. *orum* capitula solitaria, terminalia, lanata.

2. A. (*grandis.*) foliis ovatis, nervosis, lanatis; fruticoso, ramoso.

Folia radicalia subsessilia, inferne attenuata, obtusa, parallelo-nervosa nervis subtus imprimis exstantibus, erecta, palmam lata, spithamaea. *Scapus* angulatus, lanatus, digitum crassus, pedalis. *Rami* alterni, simile ves, fastigiati. *Flores* grandes, terminales, solitarii. imbricatus, tomentosus: *squamae* lanceolatae, interiores mis acuminatae.

3. A. (*cordata.*) foliis cordatis, ovatis, subtus to sis; capitulo terminali.

Crescit in sylvis Hautniqua s. Floret Octobri, Nove

Radix fibrosa, annua. *Folia* radicalia, petiolata, pl usque 6, rotundato-obtusissima, rarissime denticulata; glabra, viridia; subtus nivea; erecta, pollicaria usque l caria, ultra pollicem lata. *Petioli* filiformes, tomentosi, tales et ultra. *Scapi* filiformes, simplices, denudati, uniflori, pedales. *Pappus* pilosus.

4. A. (*tabularis.*) foliis ovatis, denticulatis, sub mentosis; caule ramoso.

Crescit in proclivis collibus infra frontem Taffelberg a occidentale; in röde Sand montibus prope Watervall ret Majo, Junio.

Radix perennis, plures caules edens. *Caulis* basi fruti dein herbaceus, erectus, raro simplex, saepius ramosus, tomentosus, inferne foliosus, pedalis et bipedalis. *Ra* terni, simplices, cauli similes. *Folia* petiolata, subco obtusa, integerrima et denticulata, alterna, inaequalia; nuda vel raro tomento tenui secedente obducta, nervos tus dense incano-tomentosa, nervosa; quaedam parva, tunda; quaedam valde lata et magna, erecto-patula, p ria vel bipollicaria et ultra, latitudine proportionata. *P* teretes, tomentosi, supra sulco longitudinali, unguiculi *Flores* in caule vel ramulis terminales, solitarii, flavi.

5. A. (*crocea.*) foliis petiolatis, ovatis, denticulatis, bris; scapo herbaceo, unifloro. ARNICA *crocea. Linn.* S Veg. per *Gmelin* p. 1242. Spec. Plant. p. 1246. Gra foliis planis, dentatis; flore purpureo. *Burm.* Plant. af p. 157. tab. 52. fig. 2. non tab. 55. DORONICI forte spe pumila, auriculae ursi folio, glabra folio saturate cro *Pluken.* Mant. p. 65. tab. 343. fig. 4.

Folia radicalia usque 6, obtusissima, utrinque glabra, p caria. *Petioli* unguiculares. *Scapus* solitarius, simplex, xuoso-erectus, squamosus, palmaris usque spithamaeus: *s mae* foliaceae in scapo, filiformes, minutae, sparsae. *Flo* minalis, solitarius.

6. A. (*crenata.*) foliis obovatis, crenatis, glabris; sc unifloro.

Crescit in montibus Lange kloof. Floret Decembri.

Radix annua, fibrosa. *Folia* radicalia, plurima, inferne attenuata in petiolos, obtusa, crenato-dentata, utrinque glabra, pansa, pollicaria; *caulina* lancea, minuta. *Scapi* solitarii vel io, filiformes, flexuoso-erecti, simplices, inferne villosi, perne hirsuti, palmares. *Flos* terminalis, solitarius.

A. (*sinuata*) foliis oblongis, sinuatis, subtus tomen- scapis unifloris, pubescentibus.

Radix fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plura, petiolata. uta, sinuato-denticulata, plana, supra glabra, subtus albo-mentosa, erecta, pollicem lata, digitalia. *Petioli* pollicares. *api* filiformes, usque quatuor, aphylli, simplices, inferne gla-i, superne tomentosi, sub flore squamosi foliolis lanceo-tis, inaequales, palmares usque pedales. *Flos* terminalis, litarius.

A. (*serrata*.) foliis linearibus, sinuato-subpinnatifidis, tomentosis: scapis unifloris, pubescentibus.

Folia radicalia, plurima, petiolata, sublinearia; dentibus re-xis margineque revoluto, supra glabra, erecta, unguem lata, lmaria. *Petioli* teretes, sulcati, digitales. *Scapus* solitarius, rius duo, filiformis, simplex, erectus, spithamaeus, vel paulo tra. *Affines* sunt A. *sinuata*, *serrata* et *Gerbera*.

A. (*gerbera*.) foliis pinnatifidis, subtus tomentosis; unifloris lanatis. ARNICA *Gerbera*. *Linn.* Syst. Veg. *melin* p. 1243. Spec. Plant. p. 1246. GERBERA foliis lice oblongis excavatis sinuosis, subtus lanugine crassa s. *Burman.* Plant. african. p. 155. tab. 56. fig. 1. PENDRIAE seu Asplenii facie planta Aethiopica summis acuminatis sericea lanugine ex rufo candicante villosa. *en.* Almagest. p. 336. tab. 313. fig. 5. tantum folia.

cit in summis lateribus montis Tabularis. Floret Nombri.

Folia radicalia plurima, petiolata, lancea, sinuato-pinnati-a, supra glabra, subtus albo-tomentosa, erecta, palmaria que spithamaea. *Laciniae* rotundatae, integrae, margine re-to. *Petioli* pollicares vel ultra. *Scapus* solitarius, raro bini, formis, flexuoso-erectus, interdum glaber, interdum tomen-sus, palmaris usque pedalis. *Flos* terminalis, solitarius.

CCCC. CINERARIA.

cept. nudum. Pappus capillaris. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. (Flores radiati.)

C. (*filifolia*.) foliis linearibus, glabris; capitulis pani-

et Septembri.

Caulis fruticosus, teres, glaber totus, nodulosus, flexuosus, ctus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, suboppositi,

divaricati, erecti, cauli similes. *Folia* sparsa, sessi gra, erecta, digitalia. *Florum* capitula paniculata. filiformes, patulo-erecti, inferiores pollicares, superi sim breviores. *Bracteae* sub pedunculis lineari-la unguiculares.

2. C. (*cacalioides.*) foliis oblongis, subteretibus sis, glabris; capitulis pedunculatis. CINERARIA *cac* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1238. Suppl. p. 3

Crescit in arenosis Saldanhabay. Floret Septembri

Caulis fruticosus, glaber, erectus, ramosus, spit *Rami* alterni, divaricati, erecti, similes, *ramulis* bre *Folia* alterna, approximata, sessilia, acuta, unguicula *pitula* in ramis subpaniculata, vel in ramulis potius te solitaria.

3. C. (*amelloides.*) foliis oppositis, ovatis, scabris tulo solitario. CINERARIA *amelloides*. *Linn.* Syst. V *Gmelin* p. 1239. Spec. Plant. p. 1245.

Crescit in lateribus utrinque Taffelberg. Floret Apri nio, Julio.

Caulis fruticescens, teres, erectus, glaber, ramosus lis. *Rami* dichotomi, filiformes, flexuoso-erecti, inf liosi, superne elongati, aphylli. *Folia* approximata, integra margine reflexo, patentia, unguicularia. *Flor* tula terminalia. *Corollae* caeruleae, radiatae.

4. C. (*lineata.*) foliis lanceolatis, trinervibus, to sis, apice dentatis; capitulis paniculatis. CINERARIA *l* *Linn.* Syst Veg. per *Gmelin* p. 1239. Suppl. p. 3

Crescit in collibus infra Taffelberg et Steenberg. Aprili.

Caulis fruticosus, totus incano-tomentosus, teres, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, erect similes. *Ramuli* superiores filiformes, paniculati, f *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, integra et saep dentata dentibus subquinis, margine parum reflexa, tomentosa, incana, erecto-patentia, pollicaria. *Axill* rumque onustae foliolis minimis. *Capitula* in ultimis paniculatis terminalia, cinereo-tomentosa. *Pedunculi* timi ramuli filiformes, squamosi bracteis setaceis, mini

5. C. (*coronata.*) foliis obovatis, crenulatis, glabri pitulis terminalibus; caule frutescente.

Crescit prope Camtours rivier. Floret Decembri.

Caulis striatus, glaber, flexuosus, erectus, apice ta mosus, bipedalis. *Rami* seu potius pedunculi similes, divisi, erecti, subfastigiati, inferioribus brevioribus. caulina alterna, sessilia, inferne angustiora, acuta, crenulata, erecta, palmaria, superioribus minoribus. *Br* sub ramis lanceolatae, acutae, unguiculares. *Calyx* sub latus. *Pappus* pilosus. *Corolla* ligulata, lutea.

6. C. (*geifolia.*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, subtomentosis; capitulis paniculatis. CINERARIA *geifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1237. Spec. Plant. 1242.

Floret Septembri.

Caulis subherbaceus, vix fruticescens, teres, striatus, pubescens, basi decumbens, dein erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, apice paniculati. *Folia* alterna, petiolata, supra villoso-scabra, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* basi auriculati, amplexicaules, dein lineari-filiformes, pilosi, folio paulo longiores. *Capitula* in ramulis paniculatis terminalia.

7. C. (*tussilaginea*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, subtus tomentosis; petiolis basi auritis. CINERARIA *tussilaginea*? *Herit.* Sert. Angl. p. 26.

Caulis herbaceus, teres, striatus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* et *ramuli* alterni, similes, divaricato-erecti, paniculati. *Folia* alterna, petiolata, cordata, sinubus rotundatis, argute dentata, supra glabra, subtus lanâ albâ, patentia, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Petioli* basi dilatati, amplexicaules, auriculati, unguiculares. *Capitula* florum in ultimis ramulis paniculatis terminalia.

8. C. (*lobata.*) foliis reniformibus, incisis, dentatis, glabris; capitulis paniculatis. CINERARIA *lobata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1239.

Radix fibrosa. *Caulis* herbaceus, totus glaber, erectus, ramosissimus, pedalis. *Rami* et *ramuli* sparsi, cauli similes, flexuoso-erecti, fastigiati, ultimi filiformes. *Folia* alterna, petiolata, utrinque glabra, raro subtus nervis pubescentibus, inaequalia, unguicularia, usque pollicaria. *Petioli* filiformes, folio longiores. *Panicula* composita subfastigiata.

9. C. (*lanata.*) foliis reniformibus, lobatis, dentatis, lanatis; capitulis solitariis. CINERARIA *lanata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1238.

Caulis herbaceus, totus niveo-lanatus, debilis, erectus, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, patentissimi, lati. *Folia* alterna petiolata, 5-lobata, utrinque imprimis vero subtus niveo-tomentosa, patentia; inaequalia, unguicularia et pollicaria. *Petioli* filiformes, folio paulo longiores. *Capitula* in ramulis terminalia.

10. C. (*cymbalarifolia.*) foliis lyratis: impari reniformi, lobato; summis lanceolatis glabris. CINERARIA *cymbalarifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1237. Spec. Plant. 1242.

Crescit in monte Picketberg. Floret Octobri.

Caulis herbaceus, teres, glaber, erectus, apice in pedunculis ramosus, spithamaeus et ultra. *Ramuli* alterni, bini vel

tres erecti. *Folia* inferiora petiolata, raro simpliciter ...mia, saepius lyrata, tota glabra, subtus purpurea, lobi inferiores duo, tres vel rarius plures, minuti, ov... angulati, patentes, vix unguiculares; extimus lobus maj... formis dentatus, pollicaris; superiora semiamplexicaul... voluta, integra, unguicularia. *Petioli* subamplexicaul... plices, lineares, pubescentes, pollicares. *Capitula* t... solitaria. *Squamae* foliaceae, lanceolatae, parvae.

11. C. (*pumila.*) foliis lyratis, dentatis; capit... litariis.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, tener, erectus, parum ramosus, digitalis. *Rami* unus vel du... feri, subaphylli. *Folia* alterna, superiora sessilia, den... feriora petiolata, lyrata et simplicia; *pinna* ultima ma... ciso-angulata vel lobata, dentata; *lobi* in petiolo oppo... nores, dentati, *petiolus* basi dilatato-auriculatus, am... lis. Omnia folia tenuissime pubescentia. *Capitulum* te...

12. (*hastifolia.*) foliis hastatis, glabris; lobis lat... bifidis; caule unifloro. CINERARIA *hastifolia*. *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1239. Suppl. p. 376.

Radix tuberosa, fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, ... filiformis, erectus, totus glaber, spithamaeus; superne ... lus, squamosus. *Folia* sparsa, approximata, petiolat... glabra, erecta. *Lobus* medius integer. *Petioli* capillare... parum dilatati, semiamplexicaules, folio triplo longiores, pollicares. *Squamae* setaceae, breves. *Capitulum* ter... solitarium.

13. C. (*pandurata.*) foliis lyrato-pinnatifidis, pub... tibus, capitulis terminalibus.

Crescit prope Kamtous rivier. Floret Decembri.

Caulis erectus, striatus, villosus, flexuosus, ramosus ... apice, pedalis. *Folium* radicale petiolatum, lyrato-bi... tifidum, obsolete pubescens, longitudine fere caulis: l... incisae, dentatae; caulina sessilia, pinnatifida, pube... pollicaria: *laciniae* denticulatae. *Rami* seu pedunculi ... ces, raro divisi, striati, pubescentes, flexuosi, inferiore... giores. *Calyx* subcalyculatus. *Corolla* ligulata, lutea. ... pilosus.

14. C. (*aspera.*) foliis linearibus, pinnatis, dentatis, ... tus tomentosis; capitulis paniculatis.

Crescit in collibus infra montes prope Cap. Floret Ma... Aprili.

Caulis herbaceus, teres, striatus, glaber, superne p... lato-ramosus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, pinnata... pinnatifida, supra glabra, subtus albo-tomentosa. *Pinnae* et *pinnulae* dentatae denticulis inflexis. *Pa*... nalis, composita.

15. C. (*capillacea.*) foliis pinnatis, glabris; ...

egris; capitulis solitariis. CINERARIA *capillacea*. st. Veg. per *Gmelin* p. 1239. Suppl. p. 375.
arenosis Swartland. Floret Septembri, Octobri. r annua, fibrillosa. *Caulis* herbaceus, flexuosus, erecmosus, totus glaber, spithamaeus. *Rami* et *Ramuli* alflexuosi, divaricati, erecti, paniculati, filiformes et ca. l. *Folia* alterna, pollicaria et ultra. *Pinnae* subsecunneari filiformes, saepius indivisae, raro iterum pinnupatentissimae, revolutae, vix unguiculares. *Capitula* ter. i in ultimis ramulis. *Calyx* sulcato-angulatus, glaber. radiata, lutea. *Simillima* O. *capillaceae*, sed differt α. polyphyllo. β. floribus luteis.

CCCCI. DORIA.

er generis CINERARIAE. *Flores flosculosi.*

. (*nivea.*) foliis linearibus, tomentosis; capitulis

is frutescens, totus niveo-lanatus, erectus, ramosus, pe. t ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, filiformes, elongati, imiles. *Folia* sparsa, sessilia, integra, niveo-tomentosa, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria ia, niveo tomentosa.

. (*undulata.*) foliis ellipticis, undulatis, glabris; caitario.

s Bockland. Floret Novembri, Decembri. x fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, petiolata ferne in petiolos attenuata, crispa margine revoluto, digitalia. *Petioli* folio longiores, seu subpalmares, li. striati, subvillosi. *Scapus* solitarius, vel duo, teres, simplex, erectus, sesquipedalis. *Bracteae* aliquot sparscapo, sensim minores. *Capitulum* terminale.

. (*alata.*) foliis ovatis, decurrentibus, glabris; caiculatis. CINERARIA *alata*. *Linn.* Syst. Veg. per p. 1239. Suppl. p. 374.
is fruticosus, totus glaber, a foliis alatus, erectus, ra. pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, flexuososimiles. *Folia* sparsa, sessilia, obtusissima, lacero-subılata, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* glabra. *la* terminalis, simplex. *Pedunculi* capillares, glabri.

. (*perfoliata.*) foliis amplexicaulibus, cordato-ovas; capitulis solitariis. CINERARIA *perfoliata*. *Linn.* per *Gmelin* p. 1240. Suppl. p. 375.
is herbaceus, angulatus, glaber, erectus, ramosus, pet ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, similes, fastigiati. *Fo*ramificationibus, alterna, acuminata, undulata, infima ıollicaria, superiora sensim breviora. *Capitula* in ultimulis elongatis terminalia.

5. D. (*denticulata.*) foliis lanceolatis, denticulatis, g bris; capitulis paniculatis. Cineraria *denticulata.* Lin Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1230. Suppl. p. 375.

Caulis herbaceus, totus glaber, teres, striatus, erec ramosus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* dichotomi, teretes et formes, erecti, glabri, fastigiati. *Folia* radicalia et in inf caule approximata, plurima, sessilia, elliptico-lanceolata, minata, margine denticulato crispo revoluto, erecta, palmari caulina in ramificationibus lanceolata, pollicaria, sensim nora. *Capitula* in ultimis ramulis paniculatis terminalia.

6. D. (*serrata.*) foliis obovato-oblongis, serratis, sub tomentosis; capitulis terminalibus.

Caulis herbaceus, angulatus, striatus, glaber, flexuoso-e tus, superne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, c similes, subfastigiati. *Folia* radicalia, petiolata, supra gl erecta, digitalia, in petiolos attenuata. Caulina alterna, minora. *Capitula* in ramulis solitaria.

7. D. (*elongata.*) foliis cordatis, ovatis, incisis, de tis, glabris; capitulo solitario. Cineraria *elongata.* Lin Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1238. Suppl. p. 374.

Caulis herbaceus, teres, striatus, inferne ramosus, erec pedalis vel paulo ultra. *Rami* in caulis infima basi, alte pauci, elongati, teretes et filiformes, striati, glabri, flex erecti, uniflori. *Folia* subradicalia vel in caule inferiori petiolata, utrinque glabra, subtus interdum purpurea, licaria. *Caulinae* squamae alternae, filiformi-setaceae, guiculares. *Capitula* terminalia. *Variat:* α. caule et folii bris. β. caule inferiori foliisque subtus albo-tomentosis.

8. D. (*erosa.*) foliis lyratis, incisis, dentatis, scab capitulis paniculatis.

Crescit juxta Ribek Casteel, Paardeberg et alibi. Fl *Novembri, Decembri.*

Caulis herbaceus, basi decumbens, dein erectus, teres, tus, flexuosus, villosus, pedalis, apice tantum panicula mosus. *Folia* alterna, petiolata, tota scabra, papillis mi simis eminentibus, subtus pubescentia; *Lobi* laterales les, plures, simplices et dentati, patentes, lineam longi unguiculares, ultimus lobus major, reniformis, inciso-tus lobulis sinuato-dentatis, pollicaris. *Petioli* amplexi basi alato-dilatati alâ incisâ, denticulatâ. *Capitula* p coarctata.

9. D. (*sonchifolia.*) foliis amplexicaulibus, sinuatis, bris; capitulis teminalibus; caule herbaceo. Cinera chifolia. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. S Plant. p. 1243.

Caulis debilis, glaber, erectiusculis, pedalus. remota, inferiora sinuato-dentata, majora; supe tata, lanceolata, superne integra, pollicaria.

. D. (*incisa.*) foliis oblongis, glabris, incisis, dentatis; lis terminalibus.

Caulis herbaceus, flexuoso-erectus, simplex, teres, striatus, bescens, pedalis, apice in pedunculos circiter tres ramosus. *lia* radicalia, plura, majora; caulina alterna, minora, radialia petiolata, rarius subtus pubescentia, nervosa, digitalia; ulina sessilia, inferiora incisa, superiora integra, lanceolata, ssim minora, unguicularia. *Capitula* solitaria.

. D. (*pinnatifida.*) foliis petiolatis, pinnatifidis, gla- capitulo solitario.

Caulis herbaceus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis. *mi* alterni, filiformes, elongati, superne aphylli. *Folia* spar-, erecta, digitalia. *Pinnae* suboppositae, ovatae, dentatae, lineam longae. In foliis quibusdam inferioribus lobus ex-mus major. *Capitulum* terminale. *Squamae* foliaceae, lanceo-o-setaceae.

. D. (*bipinnata.*) foliis bipinnatis, glabris; pinnis li-as; capitulis paniculatis.

it in Hantam. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teres, erectus, totus glaber, superne pa-ulatus, bipedalis. *Rami* alterni, filiformes, subfastigiati. *lia* erecta, digitalia. *Pinnae* sulcatae, secundae, inflexae, simces vel divisae in pinnulas breves. *Capitula* in ramulis minalia. *Corollae* radii nullae. *Semina* striata. *Pappus* ca-laris.

CCCCII. JACOBAEA.

racter generis Senecionis. *Flores radiati.*

. J. (*reclinata.*) foliis linearibus, glabris; capitulis pe-latis. Senecio *reclinatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gme-* 1226. Suppl. p. 369.

Caulis frutescens, teres, striatus, totus glaber, flexuosus, ectus, apice in pedunculos paniculatos ramosus, bipedalis et ra. *Folia* sparsa, utrinque parum attenuata, acuta, integra rgine revoluto, patentia, saepe reflexa, bipollicaria, supe-ribus brevioribus. *Pedunculi* filiformes, flexuosi, foliolis ali-ot brevibus linearibus squamosi, subfastigiati, simplices, uni-ri. *Calyx* calyculatus, sub apice vel nigro-maculatus vel maculatus.

. J. (*angustifolia.*) foliis linearibus, glabris; capitulis ulatis.

Caulis frutescens, totus glaber, striatus, erectus, ramosus, dalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, flexuosi, erecti, simices, subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, integra margine volutо, patentia apice reflexo: pollicaria. *Capitula* paniculâ minali. *Calyx* calyculatus squamis sub apice non ustulatis.

37. S. (*muricatus.*) foliis pinnatis hispidis: pinnis ribus; capitulis paniculatis.

Caulis basi suffruticescens, subsimplex, apice paniculata hirsutus, hispidus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, tota v suto-hispida. *Pinnae* acutae, integrae, unguiculares. effusa pedunculis flexuosis. *Calyx* glabriusculus, calyculat ustulatus. *Radius* luteus.

38. S. (*laevigatus.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis ribus, integris, dentatisque; caule glabro. *Pluk.* Pl t. 422. f. 5.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, ramosus, erectus, spithamaeus. *Folia* amplexicaulia. *Pinnae* altern tae, lineam longae. *Capitula* solitaria, terminalia in ramis glaber, striatus, calyculatus, ustulatus. *Radius* luteus.

39. S. (*diffusus.*) foliis bipinnatis, linearibus; caulib fusis. SENECIO *diffusus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmel* 1228. Suppl. p. 371.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri, tobri.

Radix fibrosa, annua. *Caules* radicales, plures, decumbent niculati, striati, tenuissime pubescentes. *Folia* villosa, diffus *nae* lineares, flexae, integrae, lineam longae. *Capitula* in p culis terminalia, solitaria. *Calyx* hirtus, calyculatus, non *Radius* luteus.

CCCCIV. ASTER.

Recept. nudum. Pappus capillaris. Corollae plures, quam 10. Cal. imbricati squamae infer patulae.

1. A. (*tenellus.*) foliis lineari-filiformibus, aculeato liatis; caule herbaceo. ASTER *tenellus. Linn.* Syst per *Gmelin* p. 1232. Mant. p. 471.

Crescit in collibus prope urbem vulgaris, in campis arenosis Sw landiae, groene-kloof, et alibi. Floret Majo, Ju sequentibus mensibus.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* rarius simplex, saepius plures filiformes, striati, glabri vel villosi, inferne foliosi, gati, aphylli, basi divaricati, dein erecti, digitales, palmares *Folia* sparsa, sessilia, acuta, aculeato-scabra, basi saepe reflexo-patula, plana, semiunguicularia. *Capitula* terminalia taria, magnitudine pisi. *Calyx* aequalis, pubescens. *Radius* leus, disco flavo.

2. A. (*dentatus.*) foliis linearibus, dentatis, pilosis; herbaceo.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Octobri.

mes, inferiores digitales, supremi unguiculares. *Calyx* glaber, calyculatus, parum ustulatus.

8. J. (*scabra.*) foliis oblongis, serratis, scabris; paniculis compositis.

Crescit in regionibus Hexrivier. Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, teres, striatus tenuissime pubescens, flexuosus, erectus, fistulosus, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, cauli similes, inferiores longiores, superiores breviores, in paniculam ramulosi, virgati, nec fastigiati, erecto-patentes. *Folia* caulina alterna, sessilia, obovata-oblonga, obtusa, margine incrassato, revoluto, venosa, utrinque, imprimis vero subtus, pubescentia, patentia, digitalia; Ramea amplexicaulia, lanceolata, serrata, vix unguicularia. *Capitula* in ramis terminalia, paniculata: paniculâ hemisphaericâ. *Calyx* calyculatus squamis apice non ustulatis.

9. J. (*vestita.*) foliis ovatis, serratis, glabris; paniculâ compositâ. SENECIO *vestitus. Berg.* Plant. Cap. p. 282.

Crescit juxta Paardeberg. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, teres, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, simplices, erecti, apice in paniculam ramulosi. *Folia* alterna, approximata, sessilia, ovato-oblonga, acuta, dentibus argutis submucronatis, utrinque glabra, imbricata, pollicaria, superioribus minoribus. *Panicula* terminalis. *Pedunculi* filiformes, squamosi, fastigiati. *Squamae* foliaceae, setaceae, lineam longae. *Calyx* calyculatus, non ustulatus.

10. J. (*purpurea.*) foliis inferioribus lyratis, hirtis; superioribus lanceolatis, dentatis; capitulis solitariis. SENECIO *purpureus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin. p.* 1226. Spec. Plant. p. 1215. An SENECIO *erubescens? Ait.* Hort. Kewens. 3. p. 190.

Crescit in campis graminosis.

Caulis herbaceus, basi decumbens, erectiusculus, debilis, totus hirtus, fuscus, simplex et ramosus, spithamaeus usque pedalis. *Folia* inferiora obovato-oblonga, inciso-lyrata, obtuse dentata, hirsuta, inferne angustata, tripollicaria. Caulina superiora sagittata, pollicaria, sensim minora, ceterum reliquis similia. *Florum* capitula paniculata, laxa, incurvo-erecta. *Pedunculi* et *calyx* toti hirsuti, squamis non ustulatis.

11. J. (*peucedanifolia.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis linearibus. SENECIO *peucedanifolius. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1226. Suppl. p. 372.

Caulis fruticescens, teres, erectus, superne ramoso-paniculatus, bipedalis vel ultra, vix manifeste pubescens. *Rami* filiformes, similes, subfastigiati, patuli. *Folia* inferne approximata, glabra vel vix manifeste et rarissime pubigera, erecta, palmaria. *Pinnae* integrae, pollicares, impari longiori: superiora minora. *Paniculae* in ramis terminales. *Calyx* calyculatus, non ustulatus.

12. J. (*tomentosa.*) foliis pinnatis, lanatis; pinnis linearibus; capitulis paniculatis. Senecio *virgatus?* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1226. Spec. Plant. p. 1215.

Caulis vix frutescens, inanis, sublanatus, striatus, ramosus, flexuosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, elongati, superne in pedunculos ramulosi. *Folia* alba, erecta, ... maria superioribus minoribus. *Pinnae* suboppositae, lineari-lanceolatae, integrae margine revoluto, patentes, unguiculares. *Capitula* in ramis et ramulis terminalia, solitaria. *Squamae* ... liaceae, lineari setaceae, flexuosae, vix lineam longae. *Calyx* tomentosus, calyculatus, non ustulatus.

CCCCIII. SENECIO.

Recept. nudum. Pappus capillaris longus. Cal. co... ens, calyculatus: squamis apice sphacelatis. (Flosculi flosculosi.)

1. S. (*linifolius.*) foliis linearibus, integris, glabris; capitulis paniculatis. Senecio *linifolius.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1228. Spec. Plant. p. 1220.

Caulis fruticosus, teres, striatus, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, iterum ramulosi, subfastigiati. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, margine revoluto, erecto-patentia, pollicaria. *Panicula* terminalis. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

2. S. (*striatus.*) foliis linearibus, integris, tomentosis; capitulis solitariis.

Caulis herbaceus, teres, striatus, erectus, subtomentosus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, pauci, elongati, apice in pedunculos ramulosi, fastigiati. *Folia* alterna, remota, mucronata, margine revoluto, tomentoso-albida, erecto-patentia, pollicaria superioribus sensim minoribus. *Capitula* terminalia. *Calyx* calyculatus, scaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

3. S. (*rosmarinifolius.*) foliis ellipticis, integris, glabris, summis subtus tomentosis; capitulis paniculatis; caule fruticoso. Senecio *rosmarinifolius.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 369.

Crescit in omnibus collibus infra montes capenses urbis. Floret Martio et seqq. mensibus.

Caulis teres, erectus, glaber vel leviter subtomentosus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, elongati, subfastigiati. *Folia* sparsa, elliptico-lanceolata, acuta, margine revoluto, supra glabra, subtus subtomentosa, imprimis superiora, patentia, pollicaria. *Paniculae* terminales. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

β. *longifolio.* 1. foliis brevioribus. 2. margine fo... voluto. 3. caule fruticoso, ramosissimo.

. S. (*juniperinus.*) foliis lanceolatis, integris, subtus to-
osis; paniculâ terminali SENECIO *juniperinus*. *Linn.*
Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 371.

Caulis fruticosus, teres, striatus, inferne tomentosus; superne
evis, glaber, erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* alterni si-
iles, elongati, fastigiati. *Folia* sparsa, basi approximata, acu-
, margine revoluto, supra sulcata, glabra; subtus carinata;
atentia et reflexa, sesquipollicaria et superiora unguicularia.
anicula composita. *Pedunculi* et *pedicelli* squamosi foliolis se-
ceis, flexuosi, palmares usque unguiculares. *Calyx* calycula-
s, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus. *Variat* foliis ma-
s vel minus subtus albo-tomentosis.

. S. (*pinnulatus.*) foliis linearibus, dentato-pinnatis, gla-
capitulis paniculatis, caule piloso-scabro.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, pedalis vel ultra. *Rami*
: *Ramuli* teretes et filiformes, tenuissime piloso-scabridi,
ecti. *Folia* sparsa, sessilia, quaedam integra margine revo-
to, nonnulla denticulata, alia dentato-pinnatifida pinnis lan-
olatis integris, patentia, pollicaria, superioribus minoribus
nplicibus. *Panicula* terminalis, fastigiata. *Pedunculi* filifor-
s, striati. *Calyx* calyculatus, fuscus, non ustulatus. *Radius*
teus.

. S. (*cristatus.*) foliis lanceolatis, glabris, integris, den-
e; capitulis paniculatis.

Caulis fruticosus, teres, pubescens, ramosus, erectus, peda-
. *Rami* alterni, similes, apice in pedunculos paniculati, pa-
ates. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, mucronata, scabra,
eriora basi et margine revoluto-dentata; superiora integra;
llicaria, superioribus minoribus. *Panicula* terminalis. *Calyx*
yculatus, fuscus, non ustulatus. *Radius* luteus.

S. (*cruciatus.*) foliis linearibus, subtus tomentosis:
ribus unidentatis; capitulis paniculatis. SENECIO *crucia-*
Linn. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 371.

Caulis frutescens, teres, albo-tomentosus, apice in panicu-
m floriferam paniculatus. *Folia* alterna, sessilia, mucronata,
tus imprimis tomentosa; inferiora dente in medio utrinque
jori cruciata, digitalia; superiora integra, minora. *Panicula*
minalis, composita, fastigiata. *Calyx* calyculatus, glaber,
n ustulatus. *Radius* luteus.

S. (*heterophyllus.*) foliis inferioribus subpetiolatis,
s; superioribus integris; capitulis paniculatis.

it in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.
Radix fibrillosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectus, ramo-
, villoso-scabridus, spithamaeus. *Rami* alterni, divaricati,
ctiusculi, similes, ramulosi ramulis filiformibus similibus.
lia alterna, tenuissime villoso-scabrida, inferiora petiolata,
longa, obtuse serrata, patentia, pollicaria; superiora lan-
lata, sensim minora. *Panicula* effusa, multiflora. *Pedunculi*

Crescit in summis montibus inter Houtniquas et Lange kloof. Floret Octobri, Novembri.

Radix tuberosa. *Folia* radicalia, plurima, elliptica, integra, supra glabra, subtus albo-tomentosa nervis parallelis et costâ glabris, supra glabra, diffusa, digitalia. *Scapus* solitarius, uniflorus, erectus, foliis brevior. *Calyx* glaber, polyphyllus, imbricatus: squamae ovato-lanceolatae, cuspidatae. *Corollae* radius luteus.

2. P. (*semiflosculare.*) foliis runcinatis; scapo unifloro. PERDICIUM *semiflosculare. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1243. Spec. Pl. p. 1248.

Crescit in collibus extra urbem et alibi. Floret Augusto.

Folia radicalia, plura, diffusa, petiolata, oblonga, inciso-runcinata, denticulata, obtusa cum mucrone, glabra, subtus obsolete lanata, digitalia. *Scapus* herbaceus, solitarius vel bini, filiformis, erectus, sublanatus, digitalis. *Capitulum* terminale. *Calyx* imbricatus, glaber.

CCCCVI. LEYSERA.

Recept. subpaleaceum. Pappus paleaceus: disci etiam plumosus. Cal. scariosus.

1. L. (*ciliata.*) foliis filiformi-subulatis, ciliatis; calycinis squamis lanceolatis.

Crescit in summis lateribus et in collibus inferioribus Montis tabularis. Floret Februario et sequentibus mensibus.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, ramosus, erectus, palmaris vel paulo ultra. *Rami* filiformes, inferne foliis tecti, superne elongati, squamosi, uniflori. *Folia* approximata, lineari-teretia, subulato-acuta, glabra, margine revoluto, imprimis basi ciliata pilis albis, imbricato-erecta, apice parum reflexa, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* glaber, imbricatus, acutus, margine scariosus, obsolete ciliatus. *Radius* purpurascens. *Pappus* plumosus.

2. L. (*gnaphaloides.*) foliis linearibus, ciliato-scabris; calycinis squamis ovatis, obtusis. LEYSERA *gnaphaloides. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1245. Spec. Plant. p. 1249.

Radix fibrosa, lignosa. *Caulis* fruticosus, ramulosus, erectus, fuscus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* per intervalla aggregati, filiformes, niveo-tomentosi; apice elongati, aphylli, glabri, uniflori. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, lineari-subulata, margine revoluto sulcata, glabra et juniora imprimis tomentosa, imbricato erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* glaber; squamae imbricatae, superiores scariosae. *Radius* supra luteus, subtus purpureus.

3. L. (*callicornia.*) foliis lineari-filiformibus, scabris; calycinis squamis acutis. LEYSERA *callicornia. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1245. Mant. p. 248.

Radix fibrosa. *Caulis* frutescens, ramosissimus, teres, pubescens, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* aggregato-subumbellati, filiformes

mes, pubescentes, erecti. *Ramuli* filiformes, superne aphylli, purpurei, fastigiati. *Folia* aggregata, linearia, supra glabra, subtus tomentosa, sulcata, juniora tota tomentosa, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* glaber, squamis inferioribus ovatis, imbricatis; superioribus lanceolatis, acutis, scariosis. *Radius* luteus, subtus medio lineà purpureà.

4. L. (*incana.*) foliis linearibus, tomentosis; calycinis squamis lanceolatis, acutis.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, teres, inferne glabriusculus, purpureus; superne foliis tectus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, inferne foliosi, superne glabri, apice uniflori, patentes. *Folia* fasciculato-aggregata, acuta, integra margine revoluta, sulcata, utrinque albo-tomentosa, patentia unguicularia. *Florum* capitula terminalia, solitaria. *Calyx* glaber; *squamae* inferiores breves, imbricatae, superiores lanceolatae, apice scariosae; omnes acutae. *Radius* luteus, subtus pallide purpurascens.

5. L. (*arctotoides.*) foliis linearibus, integris dentatisque, subtus tomentosis; calycinis squamis obtusis.

Crescit in Carro. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, albo-tomentosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, rarius ramulosi, filiformes, nivei, superne aphylli, apice nutantes, inaequales. *Folia* sparsa, inferne attenuata, acuta, alia integra margine revoluto, et alia dentata, tota niveo-lanata, adultiora supra glabriuscula, erecto-patula, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria, magna. *Calyx* brunneus, subpubescens: *squamae* lineari-oblongae, apice et marginibus membranaceae. *Radius* luteus. *Receptaculum* favosum.

6. L. (*squarrosa.*) foliis filiformibus, tomentosis; calycinis squamis membranaceis, reflexis. Staehelina *gnaphaloides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1204. Spec. Plant. 1176. *Berg.* Plant. Cap. p. 232.

Caulis frutescens, basi decumbens, dein erectus, ramosus, totus tomentosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes; simplices vel apice paniculati. *Folia* alterna, albo-tomentosa, erecto-patentia, sesquipollicaria. *Capitula* terminalia. *Calycis* squamae imbricatae, extus tomentosae, lanceolatae, acuminatae, apice et margine ferrugineis, membranaceis.

7. L. (*pilosella.*) foliis elliptico-lanceolatis, scabris, pilosis; calycis squamis auctis; caule herbaceo.

Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.

Radix filiformis, fibrosa, annua. *Caulis* solitarius vel plures, filiformis, simplex vel parum ramosus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Folia* radicalia, plurima, inferne attenuata, obovato-oblonga, integra et dentata pilis albis laxis, pollicaria vel paulo ultra. *Caulina* alterna, similia, minora. *Capitulum* terminale, solitarium. *Calyx*

sus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, cauli simile subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, inferne angustiora, margine revoluta, apice dentibus quinque et septem, rarius pluribus, glabra, nervosa, erecto-patentia, pollicaria. *Paniculae* terminales, fastigiatae. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus. *Differt* a S. *halimifolio*: 1. foliis glabris minus profunde inciso-dentatis. 2. paniculâ floribus nullis axillaribus.

19. S. (*sessilis.*) foliis elliptico-oblongis, sessilibus, dentatis, glabris; paniculâ compositâ.

Caulis herbaceus, simplex, teres, striatus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, oblongo-lanceolata, utrinque sinuata, serrata, margine revoluta, patenti-erecta, digitalia supremis minoribus. *Paniculae* fastigiatae. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus. *Differt* a S. *glastifolio*: 1. foliis duplo majoribus, minime amplexicaulibus. 2. paniculâ multiflorâ, ampliori, compositâ.

20. S. (*rigidus.*) foliis spathulatis, eroso-serratis, scabris, subtus tomentosis; paniculâ terminali. Senecio *rigidus* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1230. Spec. Pl. p.

Caulis fruticosus, teres, erectus, villoso-scaber, apice in paniculas ramosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, obovato-spathulata, supra subtus albo-tomentosa, erecto-patentia, pollicaria. *Calyx* calyculatus, glaber, non ustulatus. *Radius* luteus.

21. S. (*ilicifolius.*) foliis amplexicaulibus, dentatis, subtus tomentosis; paniculâ fastigiatâ. Senecio *ilicifolius*? Linn. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Spec. Plant. p. 1221. *Berg.* Cap. p. 281.

Caulis fruticescens, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, interdum ramulosi, teretes, striati, pubescentes. *Folia* cordata, ovato-lanceolata, mucronata, margine revoluta, dentata imprimis basi; supra sulcata, glabra, scabrida; subtus niveo-tomentosa, patentia, unguicularia. *Panicula* terminalis. *Pedunculi* inferiores palmares, supremis unguicularibus. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

22. S. (*quercifolius.*) foliis amplexicaulibus, oblongis, inciso-serratis, subtus tomentosis; paniculâ simplici.

Caulis fruticosus, rigidus, teres, striatus, fuscus, villosus, superne in paniculam ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, inciso- et sinuato-serrata margine revoluto; supra glabra, viridia, scabrida; subtus albo-tomentosa; imbricata, erecta, inferiora digitalia, superiora multo minora. *Paniculae* in ramis terminales, pauciflorae. *Calyx* glaber, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

23. S. (*angulatus.*) foliis petiolatis, ovatis, angulatis glabris; panicula terminali. Senecio *angulatus* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1229. Suppl. p. 369.

CCCCVIII. CHRYSANTHEMUM.

Recept. nudum. Pappus marginatus. Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis.

1. C. (*frutescens.*) fruticosum; foliis carnosis, pinnatofidis, glabris. CHRYSANTHEMUM *frutescens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1247. Spec. Plant. p. 1251.

Caulis fruticosus, ramosissimus, totus glaber, erectus, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, similes, divaricati, incurvati, apice elongati in pedunculos aphyllos. *Folia* alterna, sessilia, linearia, dentato pinnata, apice trifida, margine revoluta, patula; unguicularia. *Capitula* terminalia in pedunculis filiformibus, solitaria. *Radius* albus.

2. C. (*incanum.*) fruticosum; foliis trifidis, tomentosis.

Caulis fruticosus, fuscus, erectus, ramosissimus, palmaris usque pedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni, aggregati, albo-tomentosi, divaricati, geniculati, rigidi, subfastigiati apice elongati in pedunculos filiformes, incurvati. *Folia* sparsa, linearia, pinnatifida et apice trifida, a margine revoluto subtus sulcata, incano-tomentosa, patula, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, piso duplo minora. *Calyx* glaber, imbricatus: *squamis* rotundis, obtusis, apice et margine scariosis. *Radium* non vidi. *Priori* omnino similis, sed capitula multo minora et totus frutescens, incanus. An potius COTULA?

3. C. (*glabratum.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis linearibus; caule herbaceo.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* prope radicem ramosus. *Rami* plures, subradicales, teretes, obsolete angulati, purpurascentes, erecti, simplices, spithamaei. *Folia* alterna. *Pinnae* integrae, terminales divisae. *Capitula* terminalia, solitaria magnitudine pisi. *Radius* albus, reflexus.

4. C. (*hirtum.*) foliis bipinnatifidis, pilosis; caule herbaceo, flexuoso.

Crescit in depressis aquosis extra urbem. Floret Aprili.

Radix alte descendens, fibrosa. *Caulis* purpurascens, erectus, striato-angulatus, glaber, ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, sub flore incrassati. *Folia* alterna, hirsuta, involuta, scabrida, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* in ramis terminalia, solitaria. *Calyx* scariosus, glaber. *Radius* albus, reflexus. *Receptaculum* conicum, nudum.

CCCCIX. MATRICARIA.

Recept. nudum. Pappus o. *Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus solidis, acutiusculis.*

1. M. (*capensis.*) foliis bipinnatifidis, glabris; caule ramoso, suffruticoso. MATRICARIA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. XII. p. 463. Mant. p. 115. MATRICARIA *africana.* *Berg.* Plant. Cap. p. 296. COTULA *capensis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Mant. p. 287.

CCCCX. LIDBECHIA.

Recept. nudum. Pappus o. *Sem. angulata, ari styli infimo persistente. Cor. radii plurimae. multipartitas.*

1. L. (*lobata.*) foliis quinquelobis. Cotula *quinq bata. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Suppl. p

Crescit in montibus juxta Olyfants-rivier. Floret Octo

Caulis herbaceus, teres, purpureus, inferne pubescens, n tomentosus, simplex, apice raro bifidus in pedunculos, flexuoso tus, pedalis. *Folia* alterna, petiolata, inciso-quinqueloba, ne subtus albo-tomentosa; supra villosa, scabriuscula, patentia, caria. *Lobi* ovati, mucronati, integri. *Petioli* filiformes, sulcati, tomentosi, longitudine folii. *Capitula* terminalia, so in pedunculis a caule continuatis, tomentosis, aphyllis. *Caly* mentosus, minime scariosus, aequalis: *squamae* lanceolatae. *dius* albus.

2. L. (*pectinata.*) foliis pinnatifidis, subtus glaucis. Beckia *pectinata. Berg.* Plant. Cap. p. 306. Cotula *sti Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Mant. p. 286.

Crescit ad latera fluviorum Bode Sand infra Winterh Floret Septembri.

Foliorum pinnae mucronatae. *Calyx* aequalis: foliola lance acuta, minime scariosa.

3. L. (*turbinata.*) foliis bipinnatis, villosis; recepta conico, inani. Cotula *turbinata. Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1249. Mant. p. 473. Spec. Plant. p. 1258.

Crescit prope Cap. in collibus in Swartland, a Bode Sa usque ad Swellendam et ultra, vulgatissima. Floret M et sequentibus mensibus.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex et ramosus formis, totus villosus, debilis, erectus, superne elongatus in ped culum aphyllum, nutantem. *Rami* alterni, similes. *Folia* tota losa: *pinnae* et *pinnulae* lineari-lanceolatae, mucronatae. *Capit* terminalia, solitaria, cernua. *Calyx* simplex, aequalis, glaber. ferne abiens in receptaculum turbinatum, inane, pellucidum, glabr *Foliola* calycis ovata, margine scariosa, nervosa. *Radius* luteu

4. L. (*bipinnata.*) foliis bipinnatis, glabris; calyce i bricato.

Crescit in Langekloof prope villam Eselsjagt. Floret I cembri.

Caulis herbaceus, totus glaber, striatus, simplex vel paru mosus, flexuoso-erectus, palmaris usque pedalis. *Rami* alterni, miles, elongati. *Foliorum pinnae* inferiores breviores, saepe plices; superiores sensim longiores, pinnatae; *pinnae* et *pinn* omnes lineares, mucronatae, rugosae. *Suprema* folia multo mi et basi pinnata. *Capitula* terminalia, solitaria magitudine fabae. *lyx* hemisphaericus, subimbricatus *squamis* margine membran

ri-oblonga, utrinque, imprimis subtus, villoso-scabra, erecta, naria. *Pinnae* alternantes, incisae, argute denticulatae, margine)lutae. *Scapus* teres, simplex, striatus, pubescens, erectus, apice am paniculato-ramosus, nutans, pedalis *Capitula* in peduncu- iolitaria. *Calyx* hirtus, calyculatus, non ustulatus. *Radius* luteus.

. S. (*abruptus.*) foliis amplexicaulibus, oblongis, vil- inciso-pinnatifidis, dentatis; caule herbaceo, pani-

it in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.

ladix annua, fibrillosa. *Caulis* totus pubescens, striatus, ramosus, itus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, divaricato-pa- es, subfastigiati, cauli similes; supremi filiformes, glabriusculi. *ia* alterna, obovata, utrinque pubescentia; infima pedunculata, naria; superiora minora et simpliciora, sessilia. *Pinnae* alter- tes, denticulatae. *Panicula* effusa, terminalis. *Calyx* glaber, am calyculatus, ustulatus. *Radius* luteus.

. S. (*elegans.*) foliis pinnatifidis, dentatis; caule her- paniculato. SENECIO *elegans.* *Linn.* Syst. Veg. per *in* p. 1228. Spec. Plant. p. 1218.

it in Leuwekopp et in Groene kloof. Floret Julio et ientibus mensibus.

ladix fibrosa, annua. *Caulis* simplex, apice paniculatus, totus utus, erectus, spithamaeus. *Folia* alterna, sessilia, oblonga, in- e attenuata, utrinque villosa, marginibus revolutis, erecto-pa- ia, digitalia superioribus minoribus. *Pinnae* ovato-oblongae, ulatae, dentatae, oppositae. *Panicula* simplex vel amplior. *Ca-* hirsutus, parum calyculatus, non ustulatus. *Variat* α. radio guineo et β. radio luteo.

. S. (*myrrhifolius.*) foliis bipinnatifidis, dentatis, pilo- pitulis paniculatis.

it in arenosis Groene kloof et Swartland. Floret Sep- nbri, Octobri.

ladix annua, fibrosa. *Caulis* herbaceus, hirsuto-scaber, flexuoso- ctus, simplex, apice paniculatus, spithamaeus. *Folia* alterna, pe- ata, villoso-aspera: *Pinnae* lineares, denticulatae. *Panicula* ter- alis. *Calyx* hirtus, calyculatus, non ustulatus. *Radius* purpu- s. *Differt* ab *abrotanifolio:* floribus purpureis.

. S. (*grandiflorus.*) foliis pinnatis, glabris: pinnis li- is; capitulis paniculatis. SENECIO *grandiflorus.* *Berg.* p. p. 280.

aulis fruticescens basi, teres, pubescens, paniculato-ramosus, itus; pedalis vel ultra. *Rami* alterni, elongati, similes. *Folia* rna. *Pinnae* alternae, sessiles, integrae margine revolutae, inae- les, pollicares. *Panicula* effusa, pedunculis squamosis, foliolis ceis. *Calyx* calyculatus, vix pubescens, non ustulatus. *Radius* is. *Differt* a. S. *peucedanifolio:* 1. radio corollae 2. floribus oribus.

37. S. (*muricatus.*) foliis pinnatis, hispidis; pin...ribus; capitulis paniculatis.

Caulis basi suffruticescens, subsimplex, apice panicu... hirsutus, hispidus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, tota... suto-hispida. *Pinnae* acutae, integrae, ... effusa pedunculis flexuosis. *Calyx* glabriusculus, calycu... ustulatus. *Radius* luteus.

38. S. (*laevigatus.*) foliis pinnatis, glabris: pin...ribus, integris, dentatisque; caule glabro. *Pluk.* t. 422. f. 5.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, ramosus, ... erectus, spithamaeus. *Folia* amplexicaulia. *Pinnae* altern...tae, lineam longae. *Capitula* solitaria, terminalia in ramis... glaber, striatus, calyculatus, ustulatus. *Radius* luteus.

39. S. (*diffusus.*) foliis bipinnatis, linearibus; cauli...fusis. SENECIO *diffusus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gm*... 1228. Suppl. p. 371.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septemb...tobri.

Radix fibrosa, annua. *Caules* radicales, plures, decumbe... niculati, striati, tenuissime pubescentes. *Folia* villosa, diffu...nae lineares, flexae, integrae, lineam longae. *Capitula* in... culis, terminalia, solitaria. *Calyx* hirtus, calyculatus, non u... *Radius* luteus.

CCCCIV. ASTER.

Recept. nudum. Pappus capillaris. Corollae plures, quam 10. Cal. imbricati squamae inf... patulae.

1. A. (*tenellus.*) foliis lineari-filiformibus, aculea...liatis; caule herbaceo. ASTER *tenellus.* *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1232. Mant. p. 471.

Crescit in collibus prope urbem vulgaris, in campis arenosis S...landiae, groene kloof, et alibi. Floret Majo, Ju... sequentibus mensibus.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* rarius simplex, saepius ... plures filiformes, striati, glabri vel villosi, inferne foliosi, api...gati, aphylli, basi divaricati, dein erecti, digitales, palmares et... *Folia* sparsa, sessilia, acuta, aculeato-scabra, basi saepe ... reflexo-patula, plana, semiunguicularia. *Capitula* terminalia, ...taria, magnitudine pisi. *Calyx* aequalis, pubescens. *Radius* ...leus, disco flavo.

2. A. (*dentatus.*) foliis linearibus, dentatis, pil... herbaceo.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Octob...

Radix annua, fibrosa. *Caules* e radice plures, simplices et ra-
ii, basi decumbentes, filiformes, purpurei, pilosi, erecti, spi-
maei, ramis similibus. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, margine
oluto., subtus subbisulca, tenuissime pilosa, subciliata, patenti-re-
va, unguicularia. *Capitula* terminalia, radio coeruleo.

A. (*muricatus.*) foliis lineari filiformibus, scabris, pi-
calycibus subaequalibus; caule fruticoso.

Caulis teres, nodulosus, cinereus, ramosus, erectus, spithamaeus
paulo ultra. *Rami* sparsi, filiformes, foliis tecti, albo hirsuti,
ulo-erecti, iterum ramulosi, fastigiati; apice aphylli, capillares.
lia sparsa, approximata, sessilia, linearia, obtusiuscula, integra,
bricato-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Ra-
us* luteus, disco concolore.

A. (*strigosus.*) foliis lineari-lanceolatis, hirsutis; ca-
equali, strigoso; caule herbaceo.

*cit in arenosis campis Groene kloof, Swartlandiae et
bi. Floret Septembri, Octobri.*
Radix fibrosa, annua. *Caulis* solitarius vel plures e radice; basi
cumbentes, dein erecti, simplex, vel ramosus, debilis, fili-
mis, pilosus, flexuosus, palmaris. *Folia* sparsa, sessilia, inferne
enuata, integra, plana, pilis albis, flexuosa, patentia, unguicu-
ia. *Capitula* terminalia, solitaria, pisi magnitudine. *Calyx* sca-
r, piloso-hispidus. *Radius* albidus apice coerulescente.

A. (*villosus.*) foliis lineari-filiformibus, obtusis hirsu-
alycibus imbricatis; caule fruticoso.

cit in Carro. Floret Novembri.
Caulis teres, cinereus, ramosissimus, erectus, spithamaeus et ul-
i. *Rami* et *Ramuli* filiformes, hirsuti pilis albis, erecti, fastigiati.
lia sparsa, integra margine revoluto, subtus sulcata, vix vel ob-
lete scabrida, pilis albis hirta; patentia, unguicularia. *Capitula*
ramulis apice aphyllis terminalia, solitaria, piso minora. *Calyx*
solete pubescens. *Radius* purpurascens.

A. (*fruticosus.*) foliis linearibus, punctatis, glabris;
bus imbricatis; caule fruticoso. Aster *fruticulosus.*
i. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1280. Aster *fruticosus.*
i. Spec. Pl. p. 1225.

cit in Grootvaders bosch et alibi. Floret Januario.
Caulis rigidus, fuscus, ramosissimus, geniculato- et flexuoso erec-
s, spithamaeus. *Rami* et *Ramuli* alterni, ultimi apice aphylli,
ecti, glabri, virgati. *Folia* in ramis et ramulis valde approximata,
ferne attenuata, lineari-lanceolata, acuta, integra, margine parum
voluta, obsolete carinata, rugoso-punctata, imbricato-patula, sub-
illicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, piso majora. *Calyx* gla-
r. *Radius* purpurascens

A. (*macrorhizus.*) foliis lineari-lanceolatis, pilosis;
imbricato; caule fruticoso.

Radix alte descendens, crassitie digiti, lignosa. *Caules* e radice

ultra. *Rami* alterni, similes, divaricato-patuli. *Folia* ampl lia, inaequaliter denticulis spinosis, patentia, pollicaria. *Fl* ramis terminales. *Calyx* monophyllus, glaber, ovatus; *lacin* bricatae; exteriores breves, interiores lanceolatae, omnes sp fructiferae induratae. *Radius* luteus.

4. G. (*uniflora*.) herbacea; foliis obovato-oblongis tusis, subtus niveo-tomentosis; caule decumbente; ped lis unifloris. Gorteria *uniflora*. *Linn.* Suppl. p. 382. Veg. XIV. p. 784.

Crescit in oris maritimis ad Beekorivier. Floret Dece

Radix descendens, fibrosa. *Caulis* herbaceus, teres, a c liorum annulatus, apice flexuoso-erectus, spithamaeus. *Rami* res, paucissimi. *Folia* petiolata, alterna, integra margine r indivisa, attenuata in petiolos; supra sulcata, viridia glabra; nervo viridi, patula, cum petiolis digitalia. *Petioli* basi di amplexicaules, lineares sensim in folium dilatati. *Flores* in vel ramis terminales, solitarii, cernui. *Calyx* monophyllus, nulatus; *laciniae* plurimae inaequaliter profunde divisae, la tae, brevissimae, niveae carina viridi. *Radius* supra luteus, tus purpurascens. *Rarius* folium quoddam observavi trifidum.

5. G. (*rigens*.) herbacea; foliis lineari-oblongis albo-tomentosis, indivisis pinnatisque, scapo unifloro. G teria *rigens*. *Linn.* Spec. Plant. p. 1284. Syst. Veg. X p. 783. *Berg.* Cap. p. 304.

Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland alibi garis. Floret Septembri et sequentibus mensibus.

Radix annua, fibrosa. *Folia* radicalia, petiolata, mucron pra viridia, pilosa; subtus niveo-tomentosa carina viridi, la liata. *Pinnae* lanceolatae, erecto-patentes, unguiculares. *Scapi* litarius vel bini, simplices, pilosi, flexuoso erecti, foliis long palmares. *Calyx* campanulatus, monophyllus, pilosus: *lacin* ceolatae, ciliatae, brevissimae. *Radius* supra luteus umbone reo, subtus purpurascens, pollicaris. *Variat* foliis magis et divisis, trifidis et pinnatis; facile ab aliis distincta foliis basi et radii umbone purpureo.

6. G. (*personata*.) herbacea; foliis oblongis, integri nuatisque; caulibus hirsutis, patulis. Gorteria *per* *Linn.* Spec. Plant. p. 1283. Syst. Veg. XIV. p. 783. Cap. p. 300.

Crescit in Leuwestart. Floret Augusto.

Radix fibrosa. *Caules* plures e radice, herbacei, teretes, cea, piloso-hispidi pilis albis, flexuosi, patentissimi, digitale alterna, sessilia, ovato-oblonga, etiam dentata piloso-hispi pra viridia, subtus albo-tomentosa nervo viridi, inaequali lia longiora et magis divisa, pollicaria; ramea minora vi laria. *Flores* terminales, solitarii. *Calyx* monophyllus, pidus pilis albis: *Laciniae* plurimae, setaceo-subulatae, giores, spinoso-pungentes. *Variat* foliis magis vel min laciniatisque.

tus, glaber et purpureus, vel foliis tectus, palmaris usque spithamaeus. *Folia* inferiora, interdum latiora, ovata, obtusiuscula; caulina alterna, sessilia, lanceolata, acuta, integra margine valde revoluto, supra saepe glabra, interdum hispido-scabra, subtus albo-tomentosa, patulo-reflexa, pollicaria. *Capitula* terminalia, solitaria, piso majora. *Calyx* squamis inferioribus totis et superioribus apice setaceis, reflexis, bruneis, subtomentosis. *Radius* purpureus.

13. A. (*serratus.*) foliis lanceolatis, acutis, ciliato-serratis; calyce aequali; caule herbaceo.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* teres, glaber, inferne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, secundi, curvati, similes cauli. *Folia* alterna, sessilia glabra, margine tenuissime ciliato-serrata, patulo erecta, pollicaria. *Ramuli* floriferi filiformes, pilosi, aphylli, uniflori. *Capitula* magnitudine pisi, terminalia, solitaria. *Calyx* villosus. *Radius* coeruleus.

14. A. (*reflexus.*) foliis ovatis, ciliato-serratis, reflexis. Aster *reflexus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1230. Spec. Plant. p. 1225.

Crescit in proclivis montium prope Cap, infra latus orientale Taffelberg. Floret Junio et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, teres, villosus, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, ramulosi ramulis cernuis. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, acuta, plana, glabra, lineam longa. *Capitula* terminalia, solitaria, cernua. *Calyx* subimbricatus, ciliato-serratus. *Radius* purpurascens.

15. A. (*rotundifolium.*) foliis ovatis, integris, piloso-hispidis; calyce aequali; caule herbaceo.

Radix annua, fibrosa. *Caulis* teres, pubescens, basi decumbens, dein erectus, superne ramosus, spithamaeus vel paulo ultra. *Rami* alterni, similes, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, saepe opposita et subconnata, obtusissima, carnosa, plana, margine incrassato, integra, obsolete scabrida et pilosa, patenti-reflexa, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pisi. *Calyx* hispidus. *Radius* caeruleus.

16. A. (*cymbalariae.*) foliis cordato-ovatis, dentatis; caule herbaceo. Aster *cymbalariae.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1230.

Caulis debilis, totus hirtus, ramosus. *Rami* sparsi, similes, divaricato-patuli. *Folia* alterna, petiolata, subcordata, ovata, utrinque villosa, patentia, pollicaria superioribus minoribus. *Capitula* terminalia, sessilia. *Calyx* hispidus.

CCCCV. PERDICIUM.

Recept. nudum. Pappus capillaris, sessilis. Corollulae 2-labiatae.

1. P. (*nervosum.*) foliis simplicibus, subtus tomentosis,

mae, basi connatae, lanceolato-setaceae, pilosae pilis lon *Radius* corollae supra luteus, subtus purpureus. *Pappus* p

12. G. (*ciliata.*) fruticosa; caule erecto; foliis lanceolatis, ciliato spinosis.

Caulis fruticosus, teres, ramosus, totus tomentoso-niveu maeus et ultra. *Rami* et *Ramali* similes, aggregato-subve fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, spinâ terminata, integra flavis, remotis, horizontalibus vel reflexis; supra glabra, viri tus albo-tomentosa; patentia, apice reflexa, frequentia, p *Flores* in ramulis terminales, solitarii. *Calyx* monophylle tomentosus: *Laciniae* imbricatae, lanceolatae, spinosae, sp vescentibus.

CCCCXIV. LAPEYROUSIA.

Recept. nudum, papilloso-scabrum. *Pappus* o margo tenuis. *Corollae* discoideae.

1. L. (*calycina.*) Osmites calycina. *Linn.* Syst per *Gmelin* p. 1261. Suppl. p. 380.

Crescit juxta margines sylvarum Houteniquas. Flore vembri.

Caulis fruticosus, teres; inferne pubescens, simplex; super suto-tomentosus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* tervalla aggregato-subverticillati, cauli similes, erecti. *Folia* approximata, sessilia, lanceolata, mucronata, integra; tota hirsuta, tomentosa, sericea; imbricato-erecta, pollicaria. *Fl* capitula in ramis terminalia, solitaria, rotundata, parum co magnitudine fere fabae.

CCCCXV. OSMITES.

Recept. paleaceum. *Pappus* obsoletus. *Cor.* ligulatae. *Cal.* imbricatus, scariosus.

1. O. (*astericoides.*) foliis lanceolatis, integris, tom sis. Osmites astericoides. *Linn.* Syst. Veg. per *Gm* p. 1261. Spec. Plant. p. 1285. *Berg.* Pl. Capens. p.

Crescit in summo Taffelberg, infraque latus orienta dem montis locis aquosis et juxta rivulos. Floret Mar Aprili.

Caulis fruticosus, teres, totus tomentosus, erectus, apice paniculatus in pedunculos breves, uniflorus. *Folia* spars mata, sessilia, acuta, punctata, crassa, imbricato-patentia ria. *Florum* capitula terminalia, in pedunculis brevibus et diviris solitaria, piso triplo majora. *Calyx* inaequalis, sus: *squamae* ovatae, vix membranaceae summo apice. bus. *Paleae* lanceolatae, sub apice barbatae. *Usus:* Herba et resolvens. *Spiritus* hinc destillatus fortis.

2. O. (*camphorata.*) foliis lanceolatis, integris, den

mes, pubescentes, erecti. *Ramuli* filiformes, superne aphylli, purpurei, fastigiati. *Folia* aggregata, linearia, supra glabra, subtus tomentosa, sulcata, juniora tota tomentosa, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* glaber, squamis inferioribus ovatis, imbricatis; superioribus lanceolatis, acutis, scariosis. *Radius* luteus, subtus medio lineâ purpureâ.

4. L. (*incana.*) foliis linearibus, tomentosis; calycinis squamis lanceolatis, acutis.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, teres, inferne glabriusculus, purpureus; superne foliis tectus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, inferne foliosi, superne glabri, apice uniflori, patentes. *Folia* fasciculato-aggregata, acuta, integra margine revoluta, sulcata, utrinque albo-tomentosa, patentia unguicularia. *Florum* capitula terminalia, solitaria. *Calyx* glaber; *squamae* inferiores breves, imbricatae, superiores lanceolatae, apice scariosae; omnes acutae. *Radius* luteus, subtus pallide purpurascens.

5. L. (*arctotoides.*) foliis linearibus, integris dentatisque, subtus tomentosis; calycinis squamis obtusis.

Crescit in Carro. Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, albo-tomentosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, rarius ramulosi, filiformes, nivei, superne aphylli, apice nutantes, inaequales. *Folia* sparsa, inferne attenuata, acuta, alia integra margine revoluto, et alia dentata, tota niveo-lanata, adultiora supra glabriuscula, erecto-patula, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria, magna. *Calyx* bruneus, subpubescens: *squamae* lineari-oblongae, apice et marginibus membranaceae. *Radius* luteus. *Receptaculum* favosum.

6. L. (*squarrosa.*) foliis filiformibus, tomentosis; calycinis squamis membranaceis, reflexis. Staehelina *gnaphaloides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1202. Spec. Plant. 1176. *Berg.* Plant. Cap. p. 232.

Caulis frutescens, basi decumbens, dein erectus, ramosus, totus tomentosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes; simplices vel apice paniculati. *Folia* alterna, albo-tomentosa, erecto-patentia, sesquipollicaria. *Capitula* terminalia. *Calycis* squamae imbricatae, extus tomentosae, lanceolatae, acuminatae, apice et margine ferrugineis, membranaceis.

7. L. (*pilosella.*) foliis elliptico-lanceolatis, scabris, pilosis; calycis squamis auctis; caule herbaceo.

Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.

Radix filiformis, fibrosa, annua. *Caulis* solitarius vel plures, filiformis, simplex vel parum ramosus, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Folia* radicalia, plurima, inferne attenuata, obovato-oblonga, integra et dentata pilis albis laxis, pollicaria vel paulo ultra. *Caulina* alterna, similia, minora. *Capitulum* terminale, solitarium. Calyx

POLYGAMIA NECESSA

CCCCXVI. CHORISTEA.

Recept. *setosum.* *Pappus paleaceus, polyphyl duplex, exterior subtriphyllus, interior polyp*

1. C. (*carnosa.*) foliis alternis, oblongis; calyc POLYMNIA *carnosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* Suppl. p. 384.

Crescit in arenosis maritimis prope Ganse kraal, Ve Valley alibi. Floret Septembri, Octobri.

Radix descendens, perennis. *Caulis* fruticosus, super ramosus, basi decumbens, dein erectus, glaber, spithamaeu alterni, similes, sulcati. *Folia* sessilia, obtusa carnosa, cr lia, integerrima, erecta; supra convexa, sulco a basi ad me rata; subtus concava marginibus reflexis, tenuissimâ lanâ ve licaria. *Foliola* ex axillis foliorum alia, minora. *Capitula* lia, solitaria.

2. C. (*spinosa.*) foliis oppositis, ovatis; aculeis axillaribus. POLYMNIA *spinosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *lin* p. 1270. Suppl. p. 384.

Crescit juxta Olyfantsrivier in Carro. Floret Octo

Caulis frutescens, teres, totus glaber, laevis, erectus, su pedunculos ramosus, bipedalis. *Folia* sessilia, cordata, nervosa, integra et dentibus spinosis quandoque raris armat gine subrevoluto-incrassata, glabra, pollicaria. *Capitula* te solitaria. *Calyx* amplus, duplex: exterior major, foliol mucronatis; interior sensim minor, mucronatus.

CCCCXVII. CALENDULA.

Recept. nudum. Pappus 0. *Cal. polyphyllus aequalis. Sem. disci utplurimum membranacea.*

1. C. (*tomentosa.*) foliis obovatis, integris, tome CALENDULA *tomentosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmel* 1278. Suppl. p. 284.

Crescit in collibus prope Cafferkuils-rivier, alibi. Floret Octobri.

Radix descendens alte, sublignosa. *Folia* radicalia, pl tiolata, utrinque albo-lanata, subpollicaria. *Petioli* folio pa viores. *Scapus* teres, pubescens, solitarius vel plures, si xuoso-erectus, spithamaeus. *Capitulum* terminale, solitari

2. C. (*glabrata.*) foliis ellipticis, integris, glabris; fruticoso, erecto.

Crescit juxta Heeren logement. Floret Novembri, cembri.

Caulis teres. totus glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* oppositi, divaricati, erecti, simplices vel ultra, superne ramulosi. *Rami* filiformes, aphylli, squamulosi, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, sessilia, acutiuscula, patentia, pollicaria vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria.

3. C. (*decurrens.*) foliis lanceolatis, decurrentibus, integris, glabris; caule herbaceo.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* basi mox ramosus, erectus. *Rami* filiformes, simplices et ramulosi, subalati, erecti, glabri. spithamaei, *ramulis* similibus *Folia* alterna, sessilia, acuta, dorsi carinâ unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria.

4. C. (*graminifolia.*) foliis elliptico-lanceolatis, integris, glabris; caule herbaceo, hirto. CALENDULA *graminifolia. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1272. Spec. Plant. p. 1305.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* basi interdum decumbens, simplex, solitarius vel bini, erectus, flexuosus, superne aphyllus, teres, striatus, piloso-scabridus, spithamaeus vel ultra. *Folia* in basi caulis aggregata, in medio remota et minora, superne nulla vel rariora; infima in petiolos longos digitales attenuata, lanceolata, rarius obsolete dentata, glabriuscula, erecta: superiora sessilia costâ decurrente. *Capitulum* terminale, solitarium.

5. C. (*parviflora.*) foliis sessilibus, lanceolatis, dentatis; caule herbaceo, piloso-scabro.

Caulis totus piloso-scaber, ramosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, similes cauli, divaricato-patuli, virgati, ramulosi. *Folia* alterna, denticulata, scabrida, patentia, unguicularia. *Capitula* parva, terminalia, et solitaria in ultimis ramis et ramulis. *Semina* radii teretia, apice attenuata, glabra; disci obtusa, breviora.

6. C. (*scabra.*) foliis elliptico-lanceolatis, dentatis, scabris; caule herbaceo, erecto.

Caulis totus piloso-scaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, simplices, elongati, foliosi, summo apice sub flore aphylli, pubescentes, erecti. *Folia* alterna, frequentia, sessilia. inferne attenuata, lanceolata, acuta, integra, saepe denticulata dentibus remotis, margine revoluta, villoso-scabra, erecta, sesquipollicaria superioribus minoribus. *Capitulum* terminale, solitarium.

7. C. (*aspera.*) foliis scabris: inferioribus obovatis, dentatis; superioribus lanceolatis; caule frutescente, paniculato. Crescit prope *Verlooren Valley. Floret Octobri.*

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* teres, erectus, totus valde villoso-scaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, iterum ramulosi, filiformes, striati, villosi, scabridi, divaricati, erecti. *Folia* inferiora inferne attenuata, superiora sessilia, lineari-lanceolata, acuta, integra; omnia villoso-scabra, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria, magnitudine pisi.

8. C. (*muricata.*) foliis oblongis, papilloso-scabris: inferioribus dentatis, superioribus integris; caule fruticoso.

CCCCX. LIDBECHIA.

Recept. nudum. *Pappus* o. *Sem.* angulata, art *styli infimo persistente. Cor. radii plurimae.* multipartitus.

1. L. (*lobata.*) foliis quinquelobis. COTULA quinq. bata. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Suppl. p.

Crescit in montibus juxta Olyfants-rivier. Floret Octo

Caulis herbaceus, teres, purpureus, inferne pubescens, su tomentosus, simplex, apice raro bifidus in pedunculos, flexuoso-tus, pedalis. *Folia* alterna, petiolata, inciso-quinqueloba, ser subtus albo-tomentosa; supra villosa, scabriuscula, patentia, caria. *Lobi* ovati, mucronati, integri. *Petioli* filiformes, sulcati, tomentosi, longitudine folii. *Capitula* terminalia. soli in pedunculis a caule continuatis, tomentosis, aphyllis. *Calyx* mentosus, minime scariosus, aequalis: *squamae* lanceolatae. dius albus.

2. L. (*pectinata.*) foliis pinnatifidis, subtus glaucis. BECKIA *pectinata. Berg.* Plant. Cap. p. 306. COTULA stri *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Mant. p. 286.

Crescit ad latera fluviorum Bode Sand infra Winterho Floret Septembri.

Foliorum pinnae mucronatae. *Calyx* aequalis: foliola lanceol acuta, minime scariosa.

3. L. (*turbinata.*) foliis bipinnatis, villosis; receptac conico, inani. COTULA *turbinata. Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1249. Mant. p. 473. Spec. Plant. p. 1258.

Crescit prope Cap. in collibus in Swartland, a Rode Sa usque ad Swellendam et ultra, vulgatissima. Floret Ma et sequentibus mensibus.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, simplex et ramosus formis, totus villosus, debilis, erectus, superne elongatus in pedu culum aphyllum, nutantem. *Rami* alterni, similes. *Folia* tota vi losa: *pinnae* et *pinnulae* lineari-lanceolatae, mucronatae. *Capitu* terminalia, solitaria, cernua. *Calyx* simplex, aequalis, glaber, i ferne abiens in receptaculum turbinatum, inane, pellucidum, glabru *Foliola* calycis ovata, margine scariosa, nervosa. *Radius* luteu

4. L. (*bipinnata.*) foliis bipinnatis, glabris; calyce im bricato.

Crescit in Langekloof prope villam Eselsjagt. Floret De cembri.

Caulis herbaceus, totus glaber, striatus, simplex vel parum ra mosus, flexuoso-erectus, palmaris usque pedalis. *Rami* alterni, si miles, elongati. *Foliorum pinnae* inferiores breviores, saepe m plices; superiores sensim longiores, pinnatae; *pinnae* et *pinnul* omnes lineares, mucronatae, rugosae. *Suprema* folia multo mi et basi pinnata. *Capitula* terminalia, solitaria magitudine fabae. *Ca lyx* hemisphaericus, subimbricatus *squamis* margine membran

CCCCXI. COTULA.

pt. subnudum. *Pappus marginatus.* *Carollul.* sci 4-fidae, radii fere nullae.

C. (*filifolia.*) foliis semivaginantibus, filiformibus.

ulis herbaceus, simplex vel ramosus, flexuoso-erectus, glaber, aris. *Rami* pauci, similes, filiformes, elongati in pedunculum llum. *Folia* alterna; basi dilatata, semiamplexicaulia, integra, a, patula, semipollicaria. *Capitulum* terminale, solitarium. *x* aequalis, glaber; *squamae* ovatae, decurrentes in receptacu- conicum, inane, striatum.

C. (*quinquefida.*) foliis cuneiformibus, quinquefidis,

ulis fruticosus, totus incano-pubescens, erectus ramosus, pe- *Rami* alterni, superne aphylli, filiformes, incano-tomentosi. alterna, sessilia, obcuneata, apice trifida, saepius quinquefida, o-tomentosa, erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, soli- *Calyx* imbricatus, pubescens; *squamae* lanceolatae, apice branaceae.

C. (*coronopifolia.*) foliis lanceolatis; dentato-pinnati- abris; caule herbaceo, decumbente. COTULA *corono-* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1250. Spec. Pl.

prope *Cap.* vulgaris in fossis intra et extra urbem. *Flo-* *Majo* et sequentibus mensibus.

dix fibrosa, annua. *Caulis* basi decumbens, dein erectus, ra- s; totus glaber, palmaris usque spithamaeus. *Folia* alterna, exicauli-vaginantia, lineari-lanceolata; pinnis lanceolatis, in- ; pollicaria et ultra. *Petioli* e caule continuati, filiformes, lli. *Capitula* solitaria, terminalia. *Calyx* aequalis, glaber; *mae* lanceolato-ovatae, margine tenuissime scariosae, exteriores olatae, interiores obtusae.

C. (*pusilla.*) foliis pinnatis, glabris; calycis foliolis obtusis.

prope urbem et in arenosis *Swartlandiae*. *Floret A-* *te*, *Septembri.*

dix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, capillaris, tenerrimus, glaber, simplex, vix divisus, erectus, digitalis. *Folia* alterna, antia; *Pinnae* lineares. *Capitulum* terminale, solitarium, cer- . *Calyx* aequalis, glaber; squamae exteriores ovatae, obtusis- e, margine membranaceae; interiores magis scariosae. *Differt* *coronopifolia*: 1. quod tenerrima. 2. foliis pinnatis. 3. ca- evato.

C. (*nudicaulis.*) foliis pinnatis, pilosis; calycis foliolis obtusis.

dix fibrosa, annua. *Caules* prope radicem plures, brevissimi, ramosi. *Rami* iterum divisi, basi decumbentes, dein divaricato-

erectiusculi, filiformes, inferne foliosi, maximam partem xuosi, glabri. palmares. *Folia* in basi ramorum et ran gregata, sessilia, imprimis basi villosa pilis longis mollib lineares. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* aequa *squamae* margine scariosae. *Receptaculum* inferne subtu

6. C. (*bipinnata.*) foliis sessilibus, bipinnatis, caule glabro.

Crescit locis inundatis prope Cap, in arenosis Swartl ketberg et verlooren Valley. Floret Augus tembri.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectus, gl paniculato-ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, subpube tentes. *Ramuli* alterni, filiformes, apice capillares, aphyl culiformes. *Folia* alterna; *Pinnae* lineares et *pinnulae* d mucronatae. *Capitula* terminalia, solitaria. *Calyx* aequa bruneis, lanceolatis, margine scariosis.

7. C. (*globifera.*) foliis bipinnatis, glabris; caul cente.

Crescit in arenosis Swartlandiae et Groene kloof Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, fibrosa, annua. *Caules* e radice pl bacei, purpurei, villosi, apice paniculati in pedunculos, e thamaei *Foliorum pinnae* et *pinnulae* lineares, a mar luto subtus bisulcae, integrae. *Capitula* terminalia solitari *Calyx* subaequalis, glaber; *foliola* lanceolata, tenuissim scariosa.

8. C. (*tripinnata.*) foliis tripinnatis, subpubesc caule ramoso.

Caulis herbaceus, striatus, angulatus, erectus, pedalis *Rami* alterni. similes, superne paniculati. *Folia* alterna, se silia. inferne linearia, tenuissime pubescentia, digitalia, pate et *pinnulae* lineares, secundae, inflexae. *Capitula* in ter nalia, solitaria, magnitudine pisi. *Calyx* subaequalis, te *foliolis* lanceolatis, mucronatis, intimis tantum scariosis.

9. C. (*sericea.*) foliis tripinnatis sericeo-tomentos pis unifloris.

Radix fibrillosa, annua. *Caulis* vix ullus, vel brevi baceus. *Scapus* subradicalis, filiformis, striatus, glaber, erectus, apice cernuus, spithamaeus. *Folia* subradicalia, tota sericea villo densissimo. petiolata, apice bipinnata et sec nata. *Pinnae* et *pinnulae* filiformes, acutae. *Capitulum* solitarium. cernuum, magnitudine pisi. *Calyx* subaequ bar; *foliola* ovata, obtusa, carina purpurea, margine et a scariosa.

CCCCXII. AMELLUS.

ot. paleaceum. Pappus capillaris. Cal. imbrica- t. Corollae radii indivisae.

1. (*lychnitis.*) foliis oppositis, lanceolatis, obtusis, is; capitulis solitariis. Amellus *lychnitis.* Linn. per Gmelin p. 1254. Spec. Mant. p. 476. Berg. p. p. 298.

.YGAMIA FRUSTRANEA.

CCCCIII. GORTERIA.

it. nudum. Pappus simplex. Cor. radii ligulatae. l. imbricatus: squamis spinosis.

1. (*linearis.*) herbacea; foliis linearibus, mucronatis, basi ciliato-serratis; scapo erecto, unifloro.

in Lange klaof. Floret Septembri. *lix* fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, alternatim va- ia, erecta, apice integra, basi ciliato dentata, utrinque glabra, unisulcata, subtus bisulcata a marginibus reflexis, spithamaea, breviora. *Scapus* simplex, teres, piloso-hispidus, subpedalis. erminalis, solitarius. *Calyx* monophyllus: basi subcylindricus, in *lacinias* plurimas, subimbricatas, lanceolatas, acuminatas, liato-serratas, erectas, subpollicares. *Pappus* pilosus. *Flo-* nunquam vidi; inventa enim a me specimina defloruerunt. nere itaque non omnino certus huc retuli ob similitudinem et

2. (*diffusa.*) herbacea; foliis obovatis, pilosis, subtus s; ramis divaricatis.

lis herbaceus, teres, villosus, spithamaeus. *Rami* sparsi, si- *Folia* alterna, sessilia, obtusa, integra, piloso-hispida, su- idia, subtus albo-tomentosa, patentia, unguicularia. *Flores* is et ramulis terminales, solitarii. *Calyx* imbricatus, mono- ; *laciniae* basi connatae, plurimae, lanceolato-setaceae, albo- unguiculares; fructiferae persistentes. *Radius* et *Pappus* *integrifolia.*

3. (*cernua.*) herbacea; foliis oblongis, dentato-spi- abris; calycibus spinosis; floribus cernuis. Gorteria Linn. Suppl. p. 383. Syst. Veg. XIV. p. 784. *araneosa.* Meerburgh Gewassen afbeelding

ovembri. *lis* herbaceus, anceps, ramosus, flexuoso-erectus, pedalis et

viridia; subtus albo-tomentosa, erecta, pollicaria vel ultra. *Capitula* terminalia in ramis aphyllis filiformibus, magnitudine fabae.

15. A. (*laevis*.) foliis pinnatifidis, dentatis, glabris.

Caulis fruticescens, totus glaber et laevis, striatus, ramosus, erectus, bipedalis. *Rami* alterni, divaricati, patentes, similes. *Folia* alterna, runcinato-pinnatifida, tota laevia, erecta, palmaria: *Lobi* lanceolati, denticulati, inaequales.

16. A. (*petiolata*.) foliis ovatis, incisis, dentatis, subtus tomentosis; caule decumbente, radicante.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.

Caulis herbaceus, basi radicans, dein erectus, tomentosus, ramosus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, inciso-subpinnatifida, dentibus mucronatis; supra viridia, glabra, laevia, subtus niveo-tomentosa, patentia, pollicaria. *Petioli* lineares, pollicares.

17. A. (*lanata*.) foliis obovatis, dentato-lyratis, supra scabris, subtus tomentosis; scapis folio longioribus.

Folia radicalia, plura, sessilia, obtusa, sublyrato-dentata, subtus niveo-lanata, diffusa, sesquipollicaria. *Scapi* simplices, teretes, striati, tomentosi, erecti, uniflori, spithamaei, foliis triplo longiores.

18. A. (*acaulis*.) foliis lyratis, supra scabris, subtus tomentosis; scapis folio brevioribus. ARCTOTIS *acaulis*. Lin. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1274. Spec. Plant. p. 1306.

Radix fasciculata, annua. *Folia* radicalia, petiolata, runcinata, nervosa; supra viridia, pubescenti-scabrida; subtus albo-tomentosa, erecta, spithamaea. *Lobi* inferiores minores, alterni, ovati, denticulati; ultimus maximus, ovatus, incisus, dentatus. *Scapi* teretes, hispidi, divaricati, erectiusculi, uniflori, foliis duplo breviores, palmares.

19. A. (*formosa*.) foliis pinnatifidis, tomentosis; caule basi decumbente.

Crescit in Roggeveld. Floret Decembri.

Caulis herbaceus, lanatus, striatus, inferne rarius ramosus, erectus, apice continuatus in pedunculum aphyllum hispidum, spithamaeus usque pedalis. *Folia* alterna, petiolata, obovato-oblonga, erecta, utrinque tomentosa, spithamaea. *Laciniae* oppositae, ovatae, dentatae dentibus et apice mucronatis.

20. A. (*caulescens*.) foliis lyrato-pinnatifidis, dentatis, supra scabris, subtus tomentosis; caule erecto.

Caulis herbaceus, flexuosus, compressus, tomentosus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata petioli basi amplexicauli, sublyrata, supra viridia, scabrida; subtus albo lanata, erecta, spithamaea. *Laciniae* obovatae, denticulatae, sinubus rotundatis, unguiculares. *Lobus* ultimus ovatus, inciso pinnatifidus. *Pedunculi* ex alis foliorum, axillares, teretes, flexuosi, tomentosi, nutantes, uniflori, digitales.

21. A. (*interrupta*.) foliis lyrato-pinnatifidis, subtus tomentosis; caule decumbente, radicante.

(*incisa.*) herbacea; foliis integris, pinnatifidisque, tus tomentosis; calyce glabro.

profunde descendens, annua. *Folia* radicalia, plura, petiolis amplexicaulibus et sensim dilatatis in folia oblonga et a *pinnis* ovato-oblongis, supra viridia et scabra, subtus entosa marginibus reflexis, pilis raris albis in petiolis et co-a, erecta, digitalia. *Scapus* teres, substriatus, uniflorus, ie folii.

(*pinnata.*) herbacea; foliis lyrato-pinnatifidis, vil-s albo-tomentosis; calyce hirsuto.

lanta pilis longis albis hirsuta. *Radix* descendens, fibrosa, *Folia* radicalia, plurima, aggregata, petiolata, patentia cum s digitalia. *Pinnae* inferiores in medio circiter petioli al-inores; superiores majores; terminalis impar, saepe connato-iaxima; omnes ovatae, obtusae, integrae, supra scabrae et ubtus niveo-tomentosae marginibus reflexis et carinâ viridi-unguiculares. *Petioli* lineares, amplexicaules, supra glabri, suti. *Scapus* solitarius, albo-tomentosus, erectus, palma-orus. *Calyx* campanulatus, extus valde hirsutus: *laciniae* -setaceae, infra ciliatae, apice integrae, radio breviores. orollae supra luteus, subtus purpureus, calyce duplo fere

(*pectinata.*) herbacea; foliis pinnatifidis, subtus laciniis linearibus; caule erecto.

radicalia, plurima, supra glabra, viridia, sulcata; subtus mentosa nervo viridi; erecta, palmaria. *Laciniae* remotae, mucronatae, pollicares. *Scapus* solitarius, teres, glaber, , pedalis, vix foliolo uno vel altero setaceo notatus. *Calyx* latus, monophyllus, parum tomentosus: *Laciniae* inaequali-le, lanceolato-setaceae, tenuissime ciliatae. *Radius* corollae eus, carinâ rufâ, subtus purpureus.

. (*othonnites.*) herbacea, glabra; foliis pinnatifidis; oro.

xta Verlooren Valley et in Roggeveld. Floret i et sequentibus mensibus.

fusiformis, fibrosa. *Folia* linearia, apice pinnatifida laci-us, quatuor vel sex lanceolatis, integra, glabra, digitalia. olitarius, teres, glaber, flexuoso-erectus, palmaris. *Calyx* llus, campanulatus, glaber: *laciniae* ovatae, acutae, breves. supra luteus, subtus purpurascens.

. (*integrifolia.*) fruticosa; caule glabro, foliis lan-itegris, hispidis, subtus tomentosis.

fruticosus, teres, flexuoso-erectus, cinereo-fuscus, ramo-*Rami* alterni, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* sparsi, centes, pilosi, secundi, foliosi. *Folia* sparsa, frequentia, ia; supra viridia, sulcata, setoso-hispida; subtus albo-tomen-vo hispido; patentia, unguicularia. *Flores* in ramulis ter-solitarii. *Calyx* imbricatus, monophyllus: *laciniae* pluri-

POLYGAMIA NECESSA

CCCCXVI. CHORISTEA.

Recept. *setosum.* *Pappus paleaceus, polyphylli duplex, exterior subtriphyllus, interior polyph*

1. C. (*carnosa.*) foliis alternis, oblongis; calyce
POLYMNIA *carnosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* Suppl. p. 384.

Crescit in arenosis maritimis prope Ganse kraal, Ver Valley alibi. Floret Septembri, Octobri.

Radix descendens, perennis. *Caulis* fruticosus, supern ramosus, basi decumbens, dein erectus, glaber, spithamaeus alterni, similes, sulcati. *Folia* sessilia, obtusa carnosa, cra lia, integerrima, erecta; supra convexa, sulco a basi ad med rata; subtus concava marginibus reflexis, tenuissimâ lanâ ves licaria. *Foliola* ex axillis foliorum alia, minora. *Capitula* lia, solitaria.

2. C. (*spinosa.*) foliis oppositis, ovatis; aculeis axillaribus. POLYMNIA *spinosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *lin* p. 1270. Suppl. p. 384.

Crescit juxta Olyfantsrivier in Carro. Floret Oct

Caulis frutescens, teres, totus glaber, laevis, erectus, su pedunculos ramosus, bipedalis. *Folia* sessilia, cordata, m nervosa, integra et dentibus spinosis quandoque raris armat gine subrevoluto-incrassata, glabra, pollicaria. *Capitula* te solitaria. *Calyx* amplus, duplex: exterior major, folioli mucronatis; interior sensim minor, mucronatus.

CCCCXVII. CALENDULA.

Recept. *nudum.* *Pappus* o. *Cal. polyphyllu aequalis.* *Sem. disci utplurimum membranacea.*

1. C. (*tomentosa.*) foliis obovatis, integris, tome
CALENDULA *tomentosa.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gme* 1278. Suppl. p. 284.

Crescit in collibus prope Cafferkeuls-rivier, alibique ret Octobri.

Radix descendens alte, sublignosa. *Folia* radicalia, plu tiolata, utrinque albo-lanata, subpollicaria. *Petioli* folio p viores. *Scapus* teres, pubescens, solitarius vel plures, si xuoso-erectus, spithamaeus. *Capitulum* terminale, solitariu

2. C. (*glabrata.*) foliis ellipticis, integris, fruticoso, erecto.

Crescit juxta Heeren logement. Floret Novembri.

Caulis teres. totus glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* oppositi, varicati, erecti, simplices vel ultra, superne ramulosi. *Rami* filiformes, aphylli, squamulosi, flexuoso-erecti. *Folia* opposita, sessi-,i acutiuscula, patentia, pollicaria vel paulo ultra. *Capitula* terminalia, solitaria.

C. (*decurrens.*) foliis lanceolatis, decurrentibus, inte-glabris; caule herbaceo.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* basi mox ramosus, erectus. *Rami* formes, simplices et ramulosi, subalati, erecti, glabri, spithamaei, *mulis* similibus *Folia* alterna, sessilia, acuta, dorsi carinâ unicularia. *Capitula* terminalia, solitaria.

C. (*graminifolia.*) foliis elliptico-lanceolatis, integris, s; caule herbaceo, hirto. CALENDULA *graminifolia.* r. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1272. Spec. Plant. p. 1305.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* basi interdum decumbens, simplex, litarius vel bini, erectus, flexuosus, superne aphyllus, teres, strias, piloso-scabridus, spithamaeus vel ultra. *Folia* in basi caulis gregata, in medio remota et minora, superne nulla vel rariora; fima in petiolos longos digitales attenuata, lanceolata, rarius oblete dentata, glabriuscula, erecta: superiora sessilia costâ decurnte. *Capitulum* terminale, solitarium.

C. (*parviflora.*) foliis sessilibus, lanceolatis, dentatis; herbaceo, piloso-scabro.

Caulis totus piloso-scaber, ramosus, erectus, pedalis. *Rami* alrni, filiformes, similes cauli, divaricato-patuli, virgati, ramulosi. *olia* alterna, denticulata, scabrida, patentia, unguicularia. *Capila* parva, terminalia, et solitaria in ultimis ramis et ramulis. *Seina* radii teretia, apice attenuata, glabra; disci obtusa, breviora.

C. (*scabra.*) foliis elliptico-lanceolatis, dentatis, scacaule herbaceo, erecto.

Caulis totus piloso-scaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, simices, elongati, foliosi, summo apice sub flore aphylli, pubescentes, ecti. *Folia* alterna, frequentia, sessilia. inferne attenuata, lanolata, acuta, integra, saepe denticulata dentibus remotis, margine evoluta, villoso-scabra, erecta, sesquipollicaria superioribus minoibus. *Capitulum* terminale, solitarium.

C. (*aspera.*) foliis scabris: inferioribus obovatis, densuperioribus lanceolatis; caule frutescente, paniculato.

scit prope Verlooren Valley. Floret Octobri.

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* teres, erectus, totus valde villosoaber, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, iterum ramulosi, filiformes, striati, villosi, scabridi, divaricati, erecti. *Folia* inferiora inrne attenuata, superiora sessilia, lineari-lanceolata, acuta, integra; omnia villoso-scabra, unguicularia vel paulo ultra. *Capitula* rminalia, solitaria, magnitudine pisi.

I. C. (*muricata.*) foliis oblongis, papilloso-scabris: infientatis, superioribus integris; caule fruticoso.

TOTIS serrata. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. Suppl. p. 385.

Crescit in sylvis Houtniquas et alibi. Floret Novembr

Caulis fruticosus, totus pubescens, simplex, erectus, foliis pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, obtusa, apice tride serraturis mucronatis distinctis, tota utrinque hirsuta, imbr erecta, pollicaria. *Pedunculi* ex apice caulis aggregati, subsemi formes, hirsuti, flexuoso-erecti, inaequales, palmares, uniflori.

5. A. (*angustifolia.*) foliis ellipticis, dentatis, subtu mentosis. ARCTOTIS *angustifolia*. Linn. Syst. Veg. Gmelin p. 1273. Mantiss. p. 479. Spec. Plant. p. 130

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg.

Caulis herbaceus, basi decumbens, dein erectus, scaber, sup aphyllus, rarius ramosus, spithamaeus. *Folia* alterna, petiolata, longa, acuta, dentata dentibus remotis; supra virescentia, sca subtus albo-tomentosa, patentia, digitalia.

6. A. (*plantaginea.*) foliis hastatis, serratis, subtus mentosis. ARCTOTIS *plantaginea*. Linn. Syst. Veg. p Gmelin p. 1273. Spec. Pl. p. 1306.

Crescit juxta Paarl. Floret Junio.

Caulis herbaceus, striatus, villoso-hispidus, simplex, erectus, thamaeus. *Folia* alterna, amplexicaulia, cordata, inferne ang deinde dilatata, oblonga, acuta, tenuissime serrata, nervosa; viridia, pubescentia; subtus albo-tomentosa, erecto-patentia, di

7. A. (*glandulosa.*) foliis cordatis, oblongis, den glandulosis, glabris.

Crescit prope Piketberg. Floret Octobri.

Caulis frutescens, teres, sulcatus, flexuoso-erectus, ramosus, tus tectus ciliis hispidis et glandulis intersparsis, pedalis. *Rami* terni, similes, flexuosi, cernui. *Folia* alterna, amplexicaulia, tota utrinque hispida ciliis et glandulis ferrugineis, *) patentia, talia superioribus sensim brevioribus.

8. A. (*grandis.*) foliis petiolatis, oblongis, serratis, mentosis.

Crescit in campis sabulosis vere inundatis Swartlandiae et Floret Septembri.

Caulis frutescens, simplex, incurvo-erectus, striatus, niveo mentosus, superne aphyllus, pedalis. *Folia* inferne approxima terna, obtusa, denticulata, utrinque albo-lanata, erecta, pal *Petiolus* linearis, sensim in folium dilatatus. *Capitulum* grande.

9. A. (*elongata.*) foliis obovato-oblongis, dentatis, mentosis; caule erecto.

Caulis vix fruticescens, subherbaceus, striatus, niveo-

---

*) In diagnosi *glabra* dicuntur. *Edit.*

ılex superne aphyllus, pedalis. *Folia* inferne approximata, al-
a, versus basin attenuata, obtusissima, lyrato-dentata dentibus
sis, nervosa, utrinque albo-tomentosa, erecta, digitalia, supe-
ibus minoribus.

A. (*decumbens.*) foliis obovato-oblongis, dentatis,
ısis; caule decumbente.

*t in campis arenosis pluvia vernali inundatis. Floret De-
ıbri, Januario.*

aulis lignosus, suffrutioescens, simplex, basi radicans, flexuosus;
e erectus, aphyllus, niveo-tomentosus, spithamaeus. *Folia* ap-
cimata, secunda, erecta, inferne attenuato-subpetiolata, obovata,
ıque tomentosa, pollicaria et ultra. *Pedunculi* e caule continuati,
ti, aphylli, apice nutantes, nivei, uniflori, palmares.

A. (*diffusa.*) foliis obovato-oblongis, dentatis, tomen-
capis unifloris.

'*adices* filiformes, longi, simplices, spithamaei. *Folia* radicalia,
ima, inferne attenuato-subpetiolata, obovata, obtusa, apice den-
s subquinis, utrinque lanata, diffusa, pollicaria usque bipollicaria.
ous filiformis, teres, striatus, albo-tomentosus, laxus, erectius-
s vel reflexus, palmaris.

A. (*scabra.*) foliis lanceolatis, dentatis, supra sca-
ıbtus tomentosis; caule erecto, frutescente.

t in Swartland. Floret Septembri.

aulis suffruticosus, teres, striatus, totus pilis atris villoso-hispi-
, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, simi-
subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, inferne attenuata, lanceo-
-obovata, mucronata, supra viridia, papilloso-scabra; subtus
-tomentosa, erecta; infima digitalia, suprema unguicularia. *Ca-
la* magnitudine pisi.

A. (*incisa.*) foliis oblongis, incisis, biserratis, to-
is; caule hispido.

*it cum prioribus in sabulosis regionibus Swartlandiae.
ret Septembri.*

'*aulis* herbaceus, teres, striatus striis tomentosis, piloso-hispidus,
ım ramosus, flexuoso-erectus, vix pedalis. *Ramus* unus vel al-
, alternus, similis, brevis. *Folia* alterna, semiamplexicaulia, in-
ıe attenuata, inde obovato-oblonga, utrinque imprimis vero sub-
albo-tomentosa, inciso-subpinnatifida; apice et dentibus mucro-
ı, denticulata, digitalia, superioribus sensim minoribus.

A. (*muricata.*) foliis oblongis, lyrato-dentatis, su-
ıbris, subtus tomentosis; caule laevi.

*it in campis arenosis vere inundatis Swartlandiae et alibi.
ret Septembri, Octobri.*

'*aulis* herbaceus, striatus striis tomentosis, ramosus, erectus, pe-
is vel ultra. *Rami* alterni, erecti, similes, simplices. *Folia* al-
ia, amplexicaulia, obovato-oblonga, dentato-subruncinata lobis
ulatis dentatis dentibusque mucronatis; supra papilloso-scabra,

subfastigiati. *Folia* sparsa, in ramis approximata, sessilia, integra, subtus sulco longitudinali; imbricato-patentia, ungui-laria. *Capitula* terminalia, solitaria.

5. O. (*scabrum.*) foliis filiformibus, hispidis.

Floret Decembri.

Caulis fruticosus, teres, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, mucronata, glabra, denticulis erectis, hispida, patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia in ramulis, solitaria. *Calycis* squamae lanceolatae, scariosae, carinatae, scabrae. *Radius* rub...

6. O. (*junceum.*) foliis trigonis, scabris, subtus carinatis. Osteospermum *junceum.* *Linn.* Syst. Veg. per Gmelin p. 1274. Mant. p. 296.

Caulis fruticosus, teres striatus, totus, pubescenti-scaber, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* ...formes, divaricati, incurvato-erecti, virgati, cauli si... *Folia* alterna, remota, integra, tota scabrida, supra canaliculata, subtus carinâ decurrente, patenti-recurva, vix ungui-laria. *Capitula* in ultimis ramulis terminalia, solitaria, ... minora.

7. O. (*incanum.*) foliis lanceolatis, tomentosis.

Crescit in Carro pone Bockeveld. *Floret Novembri.*

Caulis fruticosus, teres, cinereo-subtomentosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* decussati, divaricati, ... filiformes, striati, tomentosi, simplices, apice nutantes. ... opposita, remota, amplexicaulia, acuta, integra, supra ca... subtus convexiuscula, erecta, pollicaria. *Capitula* ter... solitaria, cernua.

8. O. (*bidens.*) foliis lineari-oblongis, lanatis, in... dentatisque.

Crescit in Bockland. *Floret Novembri.*

Caulis herbaceus, striatus, erectus, ramosus, inferne ...tus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, striati, ... superne paniculati, elongati. *Folia* infima sessilia, inferne attenuata, lineari-lanceolata, acuta, rarius unidentata, ... bidentata dentibus remotis, lanata, erecta, digitalia; superiora sessilia, linearia, parum lanata, sensim in panicula brevi... *Capitula* terminalia, solitaria, piso minora.

9. O. (*polygaloides.*) foliis lanceolatis, integris, gl... Osteospermum *polygaloides.* *Linn.* Syst. Veg. per Gmelin p. 1274. Mant. p. 480.

Caulis fruticosus, teres, lanatus, foliis tectus, erectus, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, et teretes, ...formes, glabri, continuati in pedunculos filiformes, ... villoso-scabros, subfastigiatos. *Folia* sparsa, sessilia, ...rima, marginata, utrinque glabra, carinata, decurrentia, imbricato-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia, solitaria.

A. (*trifida.*) foliis linearibus, trifidis, pubescentibus.

ulis fruticosus, teres, purpurascens, ramosus, erectus, in-
e tuberculatus a casu foliorum pedalis. *Rami* alterni, si-
s, foliosi, ramulosi *ramulis* brevibus. *Folia* alterna, ses-
, indivisa, bifida et trifida rarius 5-fida, tenuissime pubes-
ia, subtus bisulca, unguicularia. *Capitula* terminalia in pe-
culis vix pollicaribus, solitaria.

A. (*punctata.*) foliis linearibus, pinnatis, glabris,
is; caule fruticoso.

t in Onderste Roggeveld. *Floret Decembri.*
ulis erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* terni, fili-
nes, divaricati, erecti, glabri, purpurascentes, curvati, apice
tinnati in pedunculos filiformes, aphyllos, spithamaeos. *Fo-*
alterna, atro-punctata, pinnis linearibus, acutis, integris,
uicularia. *Capitula* magnitudine pisi.

A. (*nodosa.*) foliis nodosis, pinnatis, glabris; caule
o.

t juxta Patrysberg. *Floret Octobri.*
aulis totus glaber, teres, tuberculatus, erectus, ramosus,
alis. *Rami* alterni et terni, divaricati, erecti, foliosi, conti-
ti in pedunculos filiformes, aphyllos, glabros, flexuosos,
loros, spithamaeos. *Folia* alterna, basi nodoso-tubercu-
, lineari-filiformia, versus apicem pinnata, pollicaria. *Pin-*
lineari-filiformes, integrae, unguiculares. *Capitula* cernua.

A. (*pinnata.*) foliis filiformibus, pinnatis, glabris;
rutescente, paniculato.

aulis teres, pubescens, erectus, ramosus, imprimis superne
iculatus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, divari-
-patentes, flexuoso-erecti, subaphylli, fastigiati. *Folia*
ilia, tota pinnata, pollicaria. *Pinnae* lineari-filiformes in-
rae, unguiculares. *Capitula* terminalia in paniculà patenti,
paulo majora.

A. (*nudicaulis.*) foliis bipinnatis, glabris, punctatis;
unifloro.

adix fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plura, petiolata, punc-
atris adspersa et impresso-punctata erecta, digitalia. *Pin-*
et *pinnulae* lineares, acutae, integrae. *Scapus* filiformis,
tissime striatus, simplex, erectus, sub flore flexuosus, spi-
naeus. *Capitulum* magnitudine pisi.

A. (*anthemoides.*) foliis bipinnatis, glabris; caule
o. Arctotis *anthemoides.* *Linn.* Syst. Veg. per
n p. 1274. Spec. Plant. p. 1307. *Berg.* Pl. Cap.

adix fibrosa, annua. *Caulis* filiformis, purpureus, brevis-
s. *Rami* subradicales, cauli similes, elongati, superne con-
rti in pedunculos capillares, aphyllos, flexuosos, erecti,

subfastigiati. *Folia* sparsa, in ramis approximata, sessilia, tegra, subtus sulco longitudinali; imbricato-patentia, ungu laria. *Capitula* terminalia, solitaria.

5. O. (*scabrum.*) foliis filiformibus, hispidis.

Floret Decembri.

Caulis fruticosus, teres, totus glaber, erectus, ramosus, dalis. *Rami* alterni, similes, fastigiati. *Folia* sparsa, ses mucronata, glabra, denticulis erectis, hispida, patentia, u cularia. *Capitula* terminalia in ramulis, solitaria. *Calycis* mae lanceolatae, scariosae, carinatae, scabrae. *Radius* ru

6. O. (*junceum.*) foliis trigonis, scabris, subtus ca tis. Osteospermum *junceum.* *Linn.* Syst. Veg. per G *lin* p. 1274. Mant. p. 296.

Caulis fruticosus, teres striatus, totus, pubescenti-sca ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* formes, divaricati, incurvato-erecti, virgati, cauli sim *Folia* alterna, remota, integra, tota scabrida, supra ca lata, subtus carinâ decurrente, patenti-recurva, vix ungu laria. *Capitula* in ultimis ramulis terminalia, solitaria, minora.

7. O. (*incanum.*) foliis lanceolatis, tomentosis.

Crescit in Carro pone Bockeveld. Floret Novembri

Caulis fruticosus, teres, cinereo-subtomentosus, erectu mosus, pedalis et ultra. *Rami* decussati, divaricati, filiformes, striati, tomentosi, simplices, apice nutantes opposita, remota, amplexicaulia, acuta, integra, supra ca subtus convexiuscula, erecta, pollicaria. *Capitula* ter solitaria, cernua.

8. O. (*bidens.*) foliis lineari-oblongis, lanatis, integ dentatisque.

Crescit in Bockland. Floret Novembri.

Caulis herbaceus, striatus, erectus, ramosus, inferne tus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, striati, superne paniculati, elongati. *Folia* infima sessilia, infer tenuata, lineari-lanceolata, acuta, rarius unidentata, utr bidentata dentibus remotis, lanata, erecta, digitalia; super sessilia, linearia, parum lanata, sensim in panicula brev *Capitula* terminalia, solitaria, piso minora.

9. O. (*polygaloides.*) foliis lanceolatis, integris, gl Osteospermum *polygaloides.* *Linn.* Syst. Veg. per Gm *lin* p. 1274. Mant. p. 480.

Caulis fruticosus, teres, lanatus, foliis tectus, erectu perne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, e formes, glabri, continuati in pedunculos filiforme villoso-scabros, subfastigiatos. *Folia* sparsa, sessi rima, marginata, utrinque glabra, carinata, decu bricato-erecta, unguicularia. *Capitula* terminalia,

ı. O. (*imbricatum.*) foliis ovatis, mucronatis, serrula- abris. Osteospermum *imbricatum.* Linn. Syst. Veg. melin p. 1275. Mant. p. 290.

:it in collibus et campis sabulosis prope et extra urbem. Flo- a Maje usque in Augustum.

Caulis fruticosus, teres, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *mi* terni, similes, simplices vel iterum trichotomi. *Folia* ırsa, approximata, sessilia, ovato-oblonga, acuta mucrone ırecurvo, margine tenuissime serrulato-scabra, supra con- :a, subtus convexa, imbricata apice patulo, vix unguicularia. *pitula* terminalia in pedunculis, solitaria. *Pedunculi* e ramis ramulis continuati, striati, pilosi, digitales.

. O. (*corymbosum.*) foliis ovatis, sessilibus, margine , glabris. Osteospermum *corymbosum.* Linn. Syst. ›er Gmelin p. 1274. Mant. p. 290.

Caulis fruticosus, teres, totus glaber, apice tantum ramoso- ıiculatus, erectus bipedalis et ultra. *Rami* villoso-hispidi. *lia* alterna, semiamplexicaulia, acuta, margine tenuissime brida, imbricata, infima pollicaria, superiora unguicularia, norum minora. *Capitula* paniculata, magnitudine pisi.

. O. (*hirsutum.*) foliis ovatis, hirsutis.

Caulis fruticosus, teres, tuberculatus, pubescens, erectus ıosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, hirsuti, ce peduncuIiferi *pedunculis* hirsutis, brevibus. *Folia* alterna, silia, inferne attenuata, acuta, integra, tenuissime papilloso- brida, imbricato-patentia, mucronata, margine subrevoluta, ius minus villosa, pollicaria vel paulo ultra. *Capitula* ter- ıalia, hirsuta.

. O. (*ciliatum.*) foliis ovato-lanceolatis, serratis, ci- cabris. Osteospermum *ciliatum.* Linn. Syst. Veg. per *in* p. 1275. Berg. Plant. Capens. p. 332.

Caulis frutescens, debilis, subscandenti-erectus, glaber, ra- ıus. *Rami* et *ramuli* alterni et subverticillati, angulati, gla- , laxi, apice umbelliferi. *Folia* alterna, sessilia, ovata, inque atttenuata, acuta, marginata, margine ciliato-serrata, bra, erecto-patentia subpollicaria superioribus minoribus et gis lanceolatis. *Capitula* terminalia, piso minora.

. O. (*piliferum.*) foliis ovatis, inciso-serratis, glabris. permum *piliferum.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. Spec. Plant. p. 1308.

Caulis fruticosus, angulatus, pubescens, apice paniculatus, ctus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, breviter petiolata, in- ›-dentata, nervosa, marginata, crassa, erecto-patula, pol- ria, summa lanata. *Capitula* terminalia, in pedunculis so- ria.

O. (*moniliferum*) foliis obovatis, serratis, glabris.

Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosus *Rami* dichotomi, foliis tecti, erecti, apice continu dunculos filiformes, aphyllos, glabros, erectos, simp thamaeos. *Folia* approximata, sessilia, trigono-subu gra, supra concava, subtus bisulca; incurva, vix lin *Capitula* terminalia, solitaria, piso minora. *Soror manitae*, cui primo intuitu valde similis est, sed illi nata, huic simplicia.

2. O. (*tenuissima*.) foliis filiformibus, glabris; ticoso. Othonna *tenuissima*. *Linn.* Syst. Veg. p *Lin* p. 1275. Mant. p. 118.

Floret Octobri.

Caulis teres, tuberculatus, cinereo-fuscus, ramosu tripedalis vel ultra. *Rami* alterni, similes, divaric mentosi, foliosi, subfastigiati. *Folia* sparsa, sessili imbricata, erecto-patentia, pollicaria usque digitali terminalia, pedunculata. *Pedunculi* in summitate ram lari-laterales, filiformes, glabri, erecti, fastigiati, *Pappus* subplumosus. *Variat* radio albo et luteo.

3. O. (*linifolia*.) foliis linearibus, glabris, 'm caule herbaceo. Othonna *linifolia*. *Linn.* Syst. *Gmelin* p. 1275. Suppl. p. 388. Othonna *bulbosa*. Spec. Plant p. 1309.

Radix tuberosa. *Caulis* teres, striatus, glaber, s fidus, erectus, apice nutans, pedalis. *Folia* radicali tria, integra margine valde incrassato, utrinque sulca fere aequantia. Caulina alterna, sessilia, sensim brev *pitula* duo, terminalia, cernua.

4. O. (*lingua*.) foliis amplexicaulibus, oblong gris; caule herbaceo. Othonna *lingua*. *Linn.* S per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 387. Othonna d. *Linn.* Spec. Pl. p. 1309.

Radix tuberosa. *Caulis* totus glaber, striatus, flex decumbens, dein erectiusculus, ramosus, spithamaeo alterni, similes, divaricati, superne aphylli. *Folia* alt cordata, acuta, nervosa, glabra, patentia, sesquipollic rioribus minoribus. *Capitula* terminalia, solitaria, ce

5. O. (*amplexicaulis*.) foliis amplexicaulibus, integris; caule frutescente.

Caulis teres, glaber, totus, purpurascens, simp apice in pedunculos paniculatus, spithamaeus et ul alterna, infima inferne attenuata, obovato-mucr erecto-patentia, bipollicaria, superiora minora. *P* tata, terminalis. *Differt* ab O. *denticulata*: caule striato; foliis integris nec dentatis.

6. O. (*lateriflora*.) foliis ovato-lanceolatis, gl

; capitulis lateralibus. OTHONNA lateriflora. *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 387.

it in Carro prope Goudsrivier. ' *Floret Decembri.*

Caulis fruticosus, teres, totus glaber, rufescens, simplex, erec-, pedalis et ultra, foliis tectus. *Folia* sparsa, approximata, silia, oblonga, acuta, imbricata, unguicularia. *Capitula* pe-nculata. *Pedunculi* filiformes, folio paulo longiores.

O. (*imbricata.*) foliis obovatis, integris, glabris; ca- lateralibus.

Caulis fruticosus, teres, fuscus, a casu foliorum tuberculatus, ectus, ramosus, pedalis. *Rami* alterni, similes, iterum ra-losi, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, obovato-cuneiformia, tusissima, carnosa, imbricata, semiunguicularia. *Capitula* pe-aculata. *Pedunculi* capillares, folio triplo longiores.

O. (*cacalioides.*) foliis obovatis, integris, glabris; carnoso. OTHONNA *cacalioides.* *Linn.* Syst. Veg. per *lin* p. 1276. Suppl. p. 388.

it in Bockland's summo monte in rupibus denudatis planis. *oret Octobri, Novembri.*

Caulis glaber, ramosus, digitum crassus. *Folia* e gemmis lis sparsis lanatis fasciculata, sessilia, inferne attenuata, ob-issima, margine revoluta, unguicularia. *Capitula* solitaria, lunculata. *Pedunculi* e gemmis inter folia capillares, erecti, iflori, pollicares.

O. (*sulcata.*) foliis ovatis, glabris, subtus sulcatis, ci-errulatis.

Caulis fruticosus, teres, fuscus, a casu foliorum rugosus, cuosus, erectus, ramosus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* erni, et umbellato-terni, similes, flexuosi, subfastigiati. *Fo-* approximata in ramis, sessilia, obtusiuscula, crassa, supra acava, subtus convexa sulco longitudinali, margine tenuis-ne serrulata, imbricata, unguicularia. *Capitula* in summis nis pedunculata. *Pedunculi* filiformes, glabri, unguiculares.

. O. (*coronopifolia.*) foliis lanceolatis, integris et sinua-tatis; caule fruticoso. OTHONNA *coronopifolia.* *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1276. Spec. Plant. p. 1310.

Caulis glaber, flexuoso-erectus, ramosus, spithamaeus, us-s pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, apice conti-iti in pedunculos erectos, iterum quandoque ramulosi. *Fo-* alterna, elliptico-lanceolata, acuta, mucronata, integra, tata et sinuato-dentata, glabra, erecto-patentia, pollicaria ultra. *Pedunculi* ex apice ramorum et ramulorum, filifor-s, palmares. *Variat* valde hic frutex, ramis et foliis im-mis. *Semina* hirsuta. *Pappus* capillaris.

. O. (*denticulata.*) foliis oblongis, glabris, dentatis; à terminali. OTHONNA *denticulata.* *Linn.* Syst. Veg. melin p. 1276.

Caulis fruticosus, teres, striatus, totus glaber, simpl paniculatus in pedunculos, erectus, pedalis et ultra. terna, amplexicaulia, obovato-oblonga, erecto-patent licaria superioribus sensim minoribus. *Pedunculi* pani

12. O. (*tuberosa.*) foliis obovatis, glabris dentati po unifloro. OTHONNA *bulbosa.* *Linn.* Spec. Plant. p

Radix tuberosa. *Folia* radicalia, circiter quinque, s lata, ovata, remote dentata, mucronata, patula, po *Scapus* simplex, unus vel plures, teres, glaber, striat xuosus, erectus, spithamaeus.

13. O. (*parviflora.*) foliis ovato-lanceolatis, g dentatis; caule herbaceo, paniculato. OTHONNA *parv* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Mant. p *Berg.* Plant. Capens. p. 335.

Crescit in collibus et campis sabulosis extra Cap. Floret J Julio.

Radix fusiformis. *Caulis* vix fruticescens, teres, totus apice paniculatus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* ver sin caulis alterna, sessilia, elliptico-lanceolata, acuta, gra et dentata, erecto-patentia, pollicaria. *Panicula* culi et pedicelli capillares, elongati, sensim breviores, tes, subfastigiati.

14. O. (*quinquedentata.*) foliis obovato-oblongis, g quinquedentatis; caule frutescente.

Crescit in summo Taffelberg. Floret Martio.

Caulis teres, striatus, totus glaber, erectus, simplex, paniculatus in pedunculos, bipedalis. *Folia* in inferiori alterna, amplexicaulia, inferne attenuata, superne sensi tata, integra, versus apicem dentibus 5 remotis mucr utrinque, imbricato-erecta, palmaria, superioribus min *Panicula* e pedunculis longis, sensim brevioribus.

15. O. (*digitata.*) foliis oblongis, dentato-digitatis; dunculo unifloro. OTHONNA *digitata.* *Linn.* Syst. Ve *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 386. OTHONNA *bulbosa.* L Spec. Plant. p. 1309.

Radix carnoso-tuberosa. *Caulis* herbaceus, brevissimus, tinuatus in pedunculum teretem, striatum, glabrum, ere spithamaeum, uniflorum. *Folia* sessilia, alterna, appro inferne attenuata, cuneato-obovata, integra, apice incisa, et quinquedentata, glabra, erecta, palmaria. *Radius* s an itaque vere OTHONNA?

16. O. (*virginea.*) foliis cuneatis, glabris, inciso-q quedentatis. OTHONNA *virginea.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gme lin* p. 1276. Suppl. p. 389.

Caulis fruticosus, teres, erectus, totus glaber, ramosus gatus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, folii *Folia* sparsa, approximata, imbricata vix unguicularia.

tula pedunculata. *Pedunculi* in summitatibus ramorum et ramulorum alterna, lateralia, capillaria, subpollicaria.

17. O. (*heterophylla.*) foliis radicalibus, ovatis, angu-
-dentatis: caulinis lanceolatis, integris. OTHONNA *hetero-
phylla.* Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1276. Suppl.
387.

rescit in collibus et campis arenosis extra urbem. Floret Julio.

Radix carnoso-tuberosa. *Caulis* herbaceus, brevissimus, continuatus in pedunculos teretes, glabros, flexuosos, erectos, palmares usque spithamaeos, unifloros. *Folia* radicalia, petiolata, cordata, patentia pollicaria. Caulina alterna, sessilia, sublanceolata, inferiora dentata, superiora integra, unguicularia.

18. O. (*capillaris.*) foliis obovatis, lyrato-dentatis, gla-
s; caule herbaceo. OTHONNA *capillaris.* Linn. Syst. Veg.
Gmelin p. 1276 Suppl. p. 388

rescit in campis sabulosis inter Cap et Drakensteen. Floret Majo, Junio.

Radix fibrosa, annua. *Caules* radicales plures, divaricati, simplices et divisi, debiles, filiformes, glabri, spithamaei. *Rami* alterni, similes, saepe iterum divisi. *Folia* radicalia plura, attenuata in petiolos, obtusa, inciso-lyrata, diffusa, vix pollicaria; caulina sessilia, lanceolata, dentata, minora. *Capitula* paniculata, parvula.

19. O. (*ciliata.*) foliis pinnato-incisis, ciliatis. OTHONNA
ta. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1276. Suppl.
388.

rescit in collibus infra latus orientale Taffelberg. Floret Junio, Julio.

Caulis herbaceus, teres, striatus, glaber, flexuoso-erectus, simplex, continuatus in pedunculum aphyllum, uniflorum. *Folia* omnia glabra, pollicaria: infima obovato-lanceolata, in petiolos attenuata, integra, ciliato dentata. Reliqua pinnatifido-incisa, dentato-ciliata, amplexicaulia. Caulina pauca, alterna. *Pedunculi* longi, uniflori.

20. O. (*pinnatifida.*) foliis pinnatifidis, pubescentibus;
e herbaceo.

Radix fibrosa annua. *Caulis* solitarius vel plures, simplices, filiformes, erecti, glabri, striati, spithamaei, uniflori. *Folia* in infimo caule alterna, sessilia, tenuissime pubescentia, erecta, digitalia. *Pinnae* lanceolatae, acutae, integrae, margine revolutae et dentatae. Caulina superiora minutissima, linearia, integra.

21. O. (*trifida.*) foliis lineari-filiformibus, integris, et
dis; capitulis lateralibus. OTHONNA *trifida.* Linn. Syst.
per Gmelin p. 1276. Suppl. p. 387.

rescit in sabulosis regionibus Picketberg. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, teres, fuscus, ramulosus, pedalis et ultra.

Rami alterni, uti et *ramuli*, flexuosi, rigidi, divaricati subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, frequentia in ram mulis, linearia, carnosa, glabra, imbricata, unguicula *pitula* pedunculata. *Pedunculi* in summitate ramulo terales, filiformes, pollicares. *Varietas* occurrit ex foliis omnibus indivisis.

22. O. (*multifida.*) foliis trifidis multifidisque, capitulis lateralibus.

Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri.

Caulis fruticosus, rigidus, incomtus, ramosissimus, glaber, spithamaeus. *Rami* alterni, frequentes, breves ricati. *Folia* sparsa, linearia, glabra, rarius bifida, sae fida, saepius bipinnatifido-multifida, unguicularia. *Capit* dunculata. *Pedunculi* alterni, laterales, filiformes, glabr flori, unguiculares.

23. O. (*munita.*) foliis pinnatifidis, imbricatis, gl OTHONNA *munita.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. Suppl. p. 388.

Caulis frutescens, teres, glaber, ramosus, erectus, pe *Rami* alterni et terni, foliis tecti, flexuosi, curvato-e apice continuati in pedunculos capillares, spithamaeos, ros. *Folia* sparsa, approximata, sessilia, pinnata, unguicul *Pinnae* trigonae, subulatae, incurvae, subtus bisulcae. *tula* solitaria.

24. O. (*pinnata.*) foliis pinnatifidis, glabris; scapo aphyllo. OTHONNA *pinnata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gm* p. 1277. Suppl. p. 388. OTHONNA *bulbosa.* *β.* *Linn.* S Plant. p. 1309.

Radix carnosa. *Scapus* radicalis, simplex vel inferne bi filiformis, glaber, flexuosus, erectus, folio unico vel du ornatus, pedalis, uniflorus. *Folia* radicalia, pauca, peti erecta, spithamaea. *Pinnae* alternantes, decurrentes, la latae, mucronatae, integerrimae venosae, unguiculares, riores sensim paulo majores. *Scapi* foliola sessilia, lanceol integra; inferius unguiculare; superius minutum.

25. O. (*athanasiae.*) foliis pinnatis, glabris; pedunc solitariis, terminalibus. OTHONNA *athanasiae.* *Linn.* S Veg. per *Gmelin* p. 1277. Suppl. p. 386.

Crescit in regionibus Picketberg. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, teres, rugoso-striatus, totus glaber, mosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuosi, tinuati in pedunculos aphyllos, unifloros, solitarios, filifor glabros, spithamaeos. *Folia* alterna, basi lineari-filifor dein pinnata, erecto-patentia, digitalia. *Pinnae* alternae, fi res, acutae, integrae, pollicares. *Capitula* grandia, calyce decimfido.

26. O. (*trifurcata.*) foliis linearibus, glabris, trifidis:

ılis lateralibus, aggregatis. OTHONNA *trifurcata.* *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1276. Suppl. p. 387.

teit in regionibus Picketberg. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, teres, striatus, glaber, erectus, ramosus, édalis et ultra. *Rami* alterni, similes, breves. *Folia* approimata, apice trifido-pinnata, patentia, pollicaria vel ultra; ıro bifida et quadrifida. *Pedunculi* in apice ramorum capillaıs, uniflori, digitales.

7. O. (*abrotanifolia.*) foliis pinnatis, glabris; caule fru-i. OTHONNA *abrotanifolia.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gme*-. 1277. Spec. Plant. p. 1310.

cit in proclivis et collibus infra montes prope Cap. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, glaber, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rai* alterni et aggregato-terni, similes, superne foliis tecti, apice ntinuati in pedunculos unifloros, glabros, filiformes, erectos, ıllicares usque spithamaeos. *Folia* approximata, sessilia, imicato-erecta, pollicaria. *Pinnae* oppositae et alternae, lineae, acutae.

8. O. (*tagetes.*) foliis pinnatis, glabris; caule herbaceo. ına *tagetes.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277.

Radix fibrosa, annua. *Caulis* teres, totus glaber, flexuosus, nplex et ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, flexuosi, apice dunculiferi. *Folia* alterna, patentia, pollicaria. *Pinnae* opsitae, lineari-capillares, rarius pinnatifidae, unguiculares. *pitula* terminalia, solitaria.

9. O. (*pectinata.*) foliis pinnatifidis, tomentosis. OTHONNA *ata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1276. Spec. p. 1309.

cit prope cacumina Taffelberg et Leuwekopp in fissuris inm.

Caulis fruticosus, rigidus, nodulosus a casu foliorum, fuscus, mosus, erectus, spithamaeus et ultra. *Rami* alterni, flexuosi, ice foliosi, divaricato-patentes. *Folia* in apicibus ramorum proximata, subpetiolata, erecta, raro deraso-glabriuscula, llicaria usque bipollicaria. *Pinnae* lineares, obtusae, vix uniculares. *Capitula* pedunculata. *Pedunculi* ex apice ramom filiformes, uniflori, palmares.

CCCCXXI. HIPPIA.

cept. nudum. Pappus 0. *Semina marginibus latissimis. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii* 10, *obsoletae, subtrifidae.*

H. (*frutescens.*) fruticosa, villosa, foliis pinnatifidis. *frutescens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1277. p. 291. Suppl. p. 1277. TANACETUM *frutescens.* *Linn.* Plant. p. 1183.

Crescit ad rivulorum margines infra Winterhoek in Rode Sa... Floret Septembri.

Caulis fruticosus, teres, totus hirsutus, ramosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, teretes, hirsuti, ... ramulosi, subfastigiati, *ramulis* similibus, sensim brevioribus. *Folia* alterna, pinnata, hirsuta, erecta, pollicaria. *Pinnae* oppositae, lanceolatae, mucronatae, integrae, patentes, ... lares. *Capitula* paniculata, piso minora.

CCCCXXII. ERIOCEPHALUS.

***Recept.** subvillosum. **Pappus** o. **Cal.** 10-phyllus aequalis. **Radii flosculi** 5.*

1. E. (*glaber.*) foliis filiformibus, indivisis, glabris.

Caulis fruticosus, glaber, erectus, ramosissimus, pedalis et ... *Rami* alterni, divaricati. *Ramuli* sparsi, secundi, frequentes, ... ves. *Folia* opposita, obtusa, semilineam longa. *Ex* axillis ... minora. In caule folia adeo approximata, ut fasciculata vi... *Capitula* racemosa.

2. E. (*africanus.*) foliis integris, trifidisque, seri... ERIOCEPHALUS *africanus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* ... 1277. Spec. Plant. p. 1310.

3. E. (*racemosus.*) foliis linearibus, sericeis. Erioce-PHALUS *racemosus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. ... Spec. Plant. p. 1311.

Crescit in collibus infra Taffelberg, in Swartland... Floret Junio et sequentibus mensibus. *Ex* lana hujus avi... dam nidum suum artificiose construit.

POLYGAMIA SEGREGATA.

CCCCXXIII. OEDERA.

***Calyces** multiflori. **Corollulae** tubulosae, hermaphroditae: una alterave feminea ligulata. **Recept.** paleaceum. **Pappus** paleis pluribus.*

1. O. (*prolifera.*) foliis lanceolatis, serratis, re... OEDERA *prolifera.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. ... Suppl. p. 391. Mant. p. 291. BUPHTHALMUM *capense.* Li... Spec. Plant. p. 1274. *Berg.* Plant. Cap. p. 297.

Radix fibrosa. *Caulis* frutescens, simplex vel saepius ... basi decumbens, dein erectus, teres, fuscus, spithamaeus vel ... ultra. *Rami* subumbellati, foliis tecti, divaricato-patuli, ... giati. *Folia* sessilia, approximata, acuta, ciliato-serrata, ... imbricata, saepius reflexa, rarius erecta, unguicularia. ... terminalia, solitaria.

1. O. (*alienata.*) foliis linearibus, ciliatis, subtus tomen- OEDERA *alienata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. Suppl. p. 390.

Radix fusiformis, crassiuscula, lignosa, alte descendens. *Caules* radice plures, divaricati basi, dein erecti, fusco-cinerei, ramosi, palmares usque spithamaei. *Ramuli* purpurascentes, filiformes. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, ciliato-hispida liis albis sparsis, margine revoluta; supra viridia, scabrida; subtus mentoso-alba, erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, litaria, magnitudine pisi. *Calycis* foliola lanceolata, acuminata, ucronata, tenuissime serrata et ciliata.

2. O. (*hirta.*) foliis ovatis, integris, hirsutis.

Caulis fruticosus, teres, pubescens, ramosus, erectus, pedalis vel ltra. *Rami* alterni et subumbellati, erecti, foliis tecti. *Folia* sessilia, acuta, trinervia, utrinque hirsuta et scabrida; imbricata, unguicularia vel ultra. *Capitula* terminalia, solitaria.

CCCCXXIV. SPHAERANTHUS.

Calyces multiflori. *Coroll. tuberosae hermaphroditae et obsolete femineae.* *Recept. squamosum.* *Pappus* o.

1. S. (*africanus.*) foliis decurrentibus, ovatis, serratis; aculis teretibus. SPHAERANTHUS *africanus.* *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1280. Mant. p. 119. Spec. Plant. p.

CCCCXXV. STOEBE.

Calyculus 1-florus. *Corollae tubulosae, hermaphroditae.* *Recept. nudum.* *Pappus plumosus.*

1. S. (*incana.*) foliis mucronatis, filiformibus, lanatis.

scit in campis extra urbem.

Caulis fruticosus, cinereus, ramosissimus, erectus, pedalis. *Rami* t *ramuli* sparsi et aggregato-subumbellati, divaricati, geniculati et exuosi, erecti, tomentosi, foliis tecti, virgati. *Folia* sparsa, approximata, tota albo-lanata, reflexa, vix lineam longa. *Capitula* rminalia, tomentosa, solitaria, magnitudine pisi.

2. S. (*aethiopica.*) foliis mucronatis, subulatis, reflexis; erecto. STOEBE *aethiopica.* *Linn.* Syst. Veg. per *lin* p. 1281. Spec. Pl. p. 1315.

Caulis fruticosus, rigidus, teres, fuscus, inferne glaber, ramosissimus, erectus; pedalis. *Rami* et *ramuli* verticillati, proliferi, villosi, incurvo-erecti, brevissimi. *Folia* approximata, sessilia, trigona, lanceolato-subulata, subtus glabra, convexa; supra concava, mentosa, alba; lineam longa. *Capitula* in ramulis terminalia, globosa, magnitudine fere nucis avellanae.

3. S. (*ericoides.*) foliis mucronatis, linearibus, obliquis, reflexis; caule erecto. Stoebe *ericoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1281. Mantiss. p. 574.

Radix fibrosa. *Caulis* frutescens, fuscus, glaber, teres, ramosus, spithamaeus. *Rami* sparsi, aggregati, erecto-patuli, virgati, in rum saepe verticillatim ramulosi. *Folia* approximata, sessilia, in gra margine sursum revoluto, subtus glabra, supra albo tomentosa, torta et obliqua, patentia et reflexa, vix lineam longa. *Capitula* ramis et ramulis terminalia, magnitudine pisi. *An* Genus distinctum ob flores ligulatos.

4. S. (*prostrata.*) foliis mucronatis, lanceolatis, obliquis, reflexis; caule decumbente. Stoebe *prostrata.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Mant. p. 291.

Caulis filiformis, glaber, flexuosus, palmaris, ramosus. *Rami* terni, *ramulique* subumbellati, filiformes, pubescentes, flexuosi. *Folia* sparsa, sessilia, utrinque attenuata, lanceolato-oblonga, albo-tomentosa, subtus glabra, patentia et reflexa, lineam lo *Capitula* terminalia, magnitudine pisi.

5. S. (*phylicoides.*) foliis mucronatis, lanceolatis, erectis; caule erecto.

Caulis fruticosus, teres, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* gato-subumbellati, filiformes, purpurascentes, superne to subsimplices, erecti. *Folia* sparsa, sessilia, basi extus nodosa, gra; supra concava, tomentosa; subtus convexa, glabra; im erecto-patentia, unguicularia. *Capitula* terminalia, globosa, nitudine nucis avellanae.

6. S. (*gomphrenoides.*) foliis mucronatis, ovatis, cili Stoebe *gomphrenoides.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* 1282. Suppl. p. 391. *Berg.* Plant. Cap. p. 336.

Caulis frutescens, erectus, parum ramosus, spithamaeus. alterni, foliis tecti, tomentosi. *Folia* alterna, sessilia, obtus vix mucronata, integra; supra concava, albo-tomentosa; subt bra, convexa, rugosa; imbricata, lineam longa. *Capitula* te lia, globosa, magnitudine nucis avellanae.

7. S. (*gnaphaloides.*) foliis mucronatis, lanceolatis, gosis; capitulis paniculatis. Stoebe *gnaphaloides.* *Lin* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Seriphium *corymbif* *Linn.* Mant. p. 119. minime vero Gnaphalium *Burm.* Dec. Pl. afr. t. 77. f. 1.

Crescit in montibus Cannaland. Floret Novembri.

Caulis fruticosus, glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *mi* et *ramuli* umbellati, tres vel quatuor, teretes, filiformes, fastigiati. *Folia* sparsa, in ramulis approximata, sessilia, supra concava, albo-tomentosa, subtus convexa, glabra, rugosa; imbricata, lineam longa. *Pedunculi* subumbellati tosi, triflori pedicellis brevissimis. *Calyces* tomentosi, cylindrici; *mis* subulatis, reflexis. *Corollulae* circiter tres. *Pappus* ca

S. (*plumosa.*) foliis fasciculatis, subulatis; spicis in-
tis. SERIPHIUM *plumosum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gme-*
374. Mant. p. 481. Spec. Plant. p. 1316.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami*
gregato-terni, elongati sed lateraliter frequentissime ramulosi, fili-
mes, tomentosi, flexuoso-erecti. *Ramuli* sparsi, frequentes, breves,
iis tecti. *Folia* approximata, subfasciculata ex folio sessili, lanceolato-
ulato, mucronato, supra albo-tomentoso vix quartam partem li-
ae aequante, patenti et aliis foliolis adhuc minutioribus, granulatis,
nentosis ex axillis. *Capitula* in summo ramorum et ramulorum la-
alia, sessilia, spicata: spica spithamaea. *Calyx* basi tomentosus,
erne flavescens.

S. (*fasciculata.*) foliis fasciculatis, trigono-subulatis;
distinctis.

Caulis fruticosus, tomentosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra.
mi sparsi, aggregati, simplices, filiformes, flexuoso-erecti, apice
cigeri. *Folia* e gemmis alternis, lanatis, trigona, mucronata, su-
a lanata, subtus glabra, patentia, vix semilineam longa. *Capitula*
summitatibus ramorum spicata. *Spica* disticha, apice cernua, di-
alis usque palmaris.

. S. (*disticha.*) foliis fasciculatis, mucronatis, inermi-
s; spicâ distichâ. STOEBE *disticha.* *Linn.* Syst. Veg.
melin p. 1281. Suppl. p. 391.

Caulis fruticosus, teres, tenuissimus, tomentosus, superne ramo-
, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, filiformes,
plices, patentes, pollicares vel paulo ultra. *Folia* e gemmis al-
nis, tomentosis, trigona, supra albo-tomentosa, subtus glabrius-
a, plurima inermia, unum vel alterum mucronatum et longius,
entia, vix quartam partem lineae aequantia. *Capitula* in ramis
erna, secunda, spicata. *Spica* pollicaris vel ultra. *Pappus* ca-
aris, apice plumosus.

. S. (*reflexa.*) foliis filiformibus, mucronatis, inermi-
s; ramis reflexis. STOEBE *reflexa.* *Linn.* Syst. Veg.
melin p. 1282. Suppl. p. 391.

Caulis fruticosus, decumbens, cinereus, glaber, ramosus. *Rami*
rsi, secundi, erecti, apice reflexi, tomentosi. *Folia* sparsa, ap-
ximata, lineari-filiformia, quaedam longiora et mucronata, quae-
n inermia et breviora, glabra et juniora tomentosa, lineam longa.
pitula in apicibus ramorum spicata: spicâ ovatâ.

. S. (*cinerea.*) foliis lineari-subulatis, obliquis; spicâ
icâ. SERIPHIUM *cinereum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gme-*
374. Mant. p. 481.

Caulis fruticosus, teres, hirsutus, erectus, ramosus, bipedalis et
a. *Rami* per intervalla aggregato-subverticillati, filiformes, hir-
, ramulis brevissimis paucis ornati, patentes apicibus erectis. *Fo-*
sparsa, frequentia, sessilia, linearia, mucronata, supra albo-to-
tosa, subtus glabra, patentia vel reflexa, lineam longa. *Spicae*
ummitate ramorum erectae pollicares usque digitales.

13. S. (*scabra.*) foliis trigonis, ciliato-scabris. *scabra.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. p. 391.

Crescit in Nordhoek. Floret Aprili.

Caulis fruticosus, teres, purpurascens, pubescens, erectu sissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* similes, per i aggregato-subumbellati, patentissimi. *Folia* sparsa, appr lineari-trigona, obtusa, mucronata, supra albo-tomentosa, glabra, setis capitatis scabra, erecto-patentia, semiunguicular *pitula* in ramulis ultimis subspicata spicis saepissime interrup

14. S (*fusca.*) foliis linearibus, muticis, tomentosi pitulis terminalibus. Seriphium *fuscum.* *Linn.* Syst per *Gmelin* p. 3-4. Mant. p. 481.

Crescit in collibus infra montes prope Cap, et alibi vu Floret Majo et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus, spithamaeus. R terni, oppositi et terni, divaricati, pubescentes, patentissimi *muli* aggregati subumbellati, terni, quaterni, divaricati, foli brevissimis. *Folia* aggregata, filiformia, obtusa, incano-to imbricata, semilineam longa. *Capitula* ovata.

15. S. (*virgata.*) foliis linearibus, muticis, tome spicis terminalibus.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *ramuli* sparsi, frequentissimi, tomentosi, virgati, brevissimi, *Folia* subfasciculata, obtusa, inermia, patentia, vix quarta partem aequantia. *Capitula* in apicibus ultimorum ramulor spicata.

16. S. (*aspera.*) foliis linearibus, muticis, glabris, xis; capitulis lateralibus.

Caulis fruticosus, glaber, erectus, ramosus, spithamaeus *Rami* sparsi, divaricati, curvato-erecti, virgati, iterum r *Folia* alterna sub gemmis, acuta, non mucronata, integra revoluto, rarius juniora tomentosa scabriuscula, patentissima, guicularia. *Capitula* in ramulis lateralibus subterminalia, pa

17. S. (*rhinocerotis.*) foliis filiformibus, muticis, g ramulis tomentosis. Stoebe *rhinocerotis.* *Linn.* Syst per *Gmelin* p. 1282. Suppl. p. 391.

Africanis: Rannoster-bosches. Crescit ubique fere vul mus frutex.

Caulis fruticosus, albo-tomentosus, ramosissimus, erectu dripedalis vel ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, frequentes, alti vissimi, cernui, virgati. *Folia* sparsa, sessilia, filiformi-la imbricata, adpressa, vix lineam dimidiam longa. *Capitula* cibus ramulorum inferiorum terminalia, minutissima.

18. S. (*cernua.*) foliis ovatis, muticis, glabris, imb

Caulis fruticosus, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. terni, erecti. *Ramuli* sparsi, frequentissimi, foliis tecti, a

13. S. (*scabra*.) foliis trigonis, ciliato-scabris. Stoebe *scabra*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Suppl. p. 391.

Crescit in Nordhoek. Floret Aprili.

Caulis fruticosus, teres, purpurascens, pubescens, erectus, ramosissimus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* similes, per intervalla aggregato-subumbellati, patentissimi. *Folia* sparsa, approximata, lineari-trigona, obtusa, mucronata, supra albo-tomentosa, subtus glabra, setis capitatis scabra, erecto-patentia, semiunguicularia. *Capitula* in ramulis ultimis subspicata, spicis saepissime interruptis.

14. S. (*fusca*.) foliis linearibus, muticis, tomentosis; capitulis terminalibus. Seriphium *fuscum*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 3-4. Mant. p. 481.

Crescit in collibus infra montes prope Cap, et alibi vulgaris. Floret Majo et sequentibus mensibus.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* terni, oppositi et terni, divaricati, pubescentes, patentissimi. *Ramuli* aggregati subumbellati, terni, quaterni, divaricati, foliis brevissimis. *Folia* aggregata, filiformia, obtusa, incano-tomentosa, imbricata, semilineam longa. *Capitula* ovata.

15. S. (*virgata*.) foliis linearibus, muticis, tomentosis; spicis terminalibus.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, frequentissimi, tomentosi, virgati, brevissimi. *Folia* subfasciculata, obtusa, inermia, patentia, vix quartam partem aequantia. *Capitula* in apicibus ultimorum ramulorum spicata.

16. S. (*aspera*.) foliis linearibus, muticis, glabris, laxis; capitulis lateralibus.

Caulis fruticosus, glaber, erectus, ramosus, spithamaeus et ultra. *Rami* sparsi, divaricati, curvato-erecti, virgati, iterum ramosi. *Folia* alterna sub gemmis, acuta, non mucronata, integra, margine revoluto, rarius juniora tomentosa scabriuscula, patentissima, unguicularia. *Capitula* in ramulis lateralibus subterminalia, parva.

17. S. (*rhinocerotis*.) foliis filiformibus, muticis, glabris; ramulis tomentosis. Stoebe *rhinocerotis*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1282. Suppl. p. 391.

Africanis: Rennoster-bosches. Crescit ubique fere vulgatissimus frutex.

Caulis fruticosus, albo-tomentosus, ramosissimus, erectus, quadripedalis vel ultra. *Rami* et *ramuli* sparsi, frequentes, ultimi brevissimi, cernui, virgati. *Folia* sparsa, sessilia, filiformi-linearia, imbricata, adpressa, vix lineam dimidiam longa. *Capitula* in apicibus ramulorum inferiorum terminalia, minutissima.

18. S. (*cernua*.) foliis ovatis, muticis, glabris, imbricatis.

Caulis fruticosus, ramosissimus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* terni, erecti. *Ramuli* sparsi, frequentissimi, foliis tecti,

mentosi, erecti, virgati. *Folia* sessilia, obtusa, integra, convexa, adpressa, lineâ dimidiâ duplo breviora. *Capitula* in ramulis inferioribus terminalia, minutissima.

19. S. (*nivea.*) foliis trigonis, obtusis, adpressis; capitulis terminalibus.

Crescit juxta Verkeerde Valley. - Floret Novembri.

Caulis fruticosus, teres, tomentosus, erectus, ramosissimus, spithamaeus. *Rami* et *ramuli* sparsi, breves, densissimi, tomentosi, nivei, foliis tecti, fastigiati. *Folia* sparsa, glabra, vix semilineam longa. *Capitula* in ultimis ramulis. *Calyx* glaber; *squamae* interiores apice nivei. *Pappus* capillaris.

CCCCXXVI. CORYMBIUM.

...l. diphyllus, uniflorus, prismaticus. *Cor.* 1-petala, regularis. *Sem.* 1 infra corollulam, lanatum.

1. C. (*scabrum.*) caule scabro; foliis lineari-filiformibus. Corymbium *scabrum*, *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 373. ... p. 120. Suppl. p. 392. Corymbium *filiforme*. *Linn.* ... Veg. per *Gmelin* p. 374. Suppl. p. 392.

Crescit in lateribus montium prope Cap.

Radix lanâ densâ involuta. *Folia* radicalia plura, cespitosa, convoluta, filiformia, rugoso-scabrida, erecta, apice reflexa, caule breviora. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, pollicaria. *Panicula* terminalis subfastigiata. *Calyces* cylindrici, angulati, scabri.

a. Figurae *Plukenetii* t. 272. f. 5, et *Burm.* afr. t. 70. f. 1, conveniunt; sed folia sunt villosa, nec glabra.

2. C. (*glabrum.*) caule laevi; foliis lineari-ensiformibus, ...is. Corymbium *glabrum*, *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 374. Suppl. p. 392.

Radix lanâ involuta. *Folia* radicalia plura, linearia, marginata, nervosa, caule breviora. Caulina alterna, similia, sed breviora. *Caulis* teres, glaber, simplex, erectus, vix pedalis. *Panicula* terminalis, fastigiata. *Calyces* cylindrici, subcalyculato-bracteati, glabri.

a. Figura *Pluken.* t. 272. f. 4. convenit; sed nodi caulium hujus non tomentosi sunt.

3. C. (*nervosum.*) caule laevi; foliis lanceolato-ensiformibus, glabris. *Pluken.* tab. 272. f. 4.

Crescit in summo Taffelberg, in proclivis Taffelberg et Duyvelsberg. Floret Februario.

Radix dense cespitosa, a rudimentis foliorum, lanâ involuta. *Folia* radicalia plura, ensiformia, acuminata, marginata, striata, nervosa, longitudine caulis; caulina sessilia, lanceolata, minora. *Caulis* simplex, teres, glaber, erectus, spithamaeus. *Panicula* terminalis, fastigiata. *Calyces* calyculato-bracteati, glabri, cylindrici.

4. C. (*hirtum.*) caule hirto; foliis ensiformibus, hirsutis.

Caulis fruticescens, teres, rufescens, simplex, totus pilis b hirtus, erectus, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, erecto-p spithamaea, sensim breviora. *Panicula* fastigiata, terminali *lyx* scaber.

5. C. (*villosum.*) caule scabro, piloso; foliis ensi bus, pilosis. CORYMBIUM *villosum.* *Linn.* Syst. Veg *Gmelin* p. 374. Suppl. p. 392.

Caulis simplex, teres, pilis mollibus totus hirsutus et ten simul scabridus, flexuoso-erectus, pedalis. *Folia* alterna, acuminata, integra, scabrida et villosa, erecta, caule brevio feriora spithamaea, superiora sensim breviora. *Panicula* ter fastigiata. *Cal.* scaber, hirsutus.

Classis XX.

RYPTOGAMIA.

FILICES.

CCCCXXVII. EQUISETUM.

va ovato-oblonga, multivalvis: Fructificationes peltatae intus dehiscentes.

E. (*giganteum.*) caule frutescente striato, frondibus ;ibus spicigeris. EQUISETUM *giganteum. Linn.* Syst. er *Gmelin* p. 1288. Spec. Plant. p. 1517.

Caulis glaber, ramosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* verllati, articulati, simplices, striati. *Spicae* oblongae.

CCCCXXVIII. ONOCLEA.

ca distichu: fructificationibus 3-5-valvibus.

O. (*capensis.*) fronde pinnatâ: pinnis lanceolatis, crefructificantibus linearibus. OSMUNDA *capensis. Linn.* eg. per *Gmelin* p. 1295. Mant. p. 306.

it in fossis infra montes prope Cap. Floret Junio, Julio. *'tipes* semiteres, glaber, superne squamulosus. *Frons* pedalis ıltra, glabra; *pinnae* alternae, sessiles, basi oblique cordatae, ser-ıe, acuminatae, parallelo-nervosae, spithameae superioribus mi-ibus. *Fructificantes* alternae, sessiles.

CCCCXXIX. OPHIOGLOSSUM.

ca disticha, articulata: articulis transversim dehiscentibus, subglobosis.

O. (*lusitanicum.*) foliis ovatis; fronde lanceolatâ. LOSSUM *lusitanicum. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* . Spec. Plant. p. 1518.

it in Leuwestaart latere occidentali. Floret Augusto. *Radix* fasciculata. *Folia* radicalia, duo, petiolata, acuta, inte-, glabra, unguicularia. *Frons* fructifera petiolata, foliis duplo ;ior.

CCCCXXX. OSMUNDA.

Spica ramosa: Fructificationibus subglobosis, se transverse dehiscentibus.

1. O. (*barbara*.) fronde bipinnatâ: pinnulis infim tificantibus. Acrostichum *barbarum*. *Linn.* Spec. Pl 1529. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1296.

Stipes subtetragonus, sulcatus, pubescens, erectus, bipedal tra. *Frons* glabra: *Pinnae* apice acuminatae, spithameae, pinnulatae. *Pinnulae* basi cohaerentes sinubus rotundatis, tae, obtusae, obsolete serrulatae margine revoluto, paralle sae, unguiculares vel paulo ultra. *Pinnae* infimae fructifera

CCCCXXXI. ACROSTICHUM.

Fructificationes discum totum frondis infer gentes.

1. A. (*cordatum*.) fronde bipinnatifidâ: pinnulis

Crescit in rupibus et fissuris montium capensium.

Radix fibrosa, fasciculata. *Stipites* plures, filiformes, inferne glabri, superne squamosi, flexuoso-erecti, palmares dis Pinnae alternae, lanceolatae, basi eleganter cordatae, patentes, supra glabrae, subtus squamosae lanugine ferru guiculares. *Pinnulae* rotundatae, crenatae.

CCCCXXXII. PTERIS.

Fructificationes in lineam digestae subtus c frondis marginem.

1. P. (*cuspidata*.) pinnis lanceolatis, cuspidatis,

Stipes semiteres, bisulcus, glaber, bipedalis. *Frons* gla nata: *Pinnae* alternae, brevissime petiolatae, serrulatae, nervosae, digitales usque spithamaeae.

2. P. (*tabularis*.) pinnis lanceolatis, sessilibus, trifidâ.

Crescit in summo Taffelberg locis aquosis.

Radix squamis longis, bruneis tecta *Stipes* semiteres, glaber spithamaeus *Frons* tota glabra, pinnata: *Pinnae* obverse adnatae, approximatas, parallelo-nervosae costâ bruneis, digitales; infimae minores; terminalis trifida, 5- septemfida.

3. P. (*cretica*.) pinnis oppositis, lanceolatis, infimis partitis. Pteris *cretica*. *Linn.* Syst. V *Gmelin* p. 1298. Mant. p. 130.

Crescit in Grootvaders Bosch.

Stipes filiformis, glaber, erectus pedalis. *Frons* glabra,

innae inferiores saepe bifidae, ultima trifida; reliquae oppositae, nceolatae, serratae, parallelo nervosae, spithamaeae.

.. P. (*confluens.*) pinnis lanceolatis, pinnatifidis, integris.

Stipes filiformis, sulcatus, glaber, spithamaeus. *Frons* tota gla-a, bipinnatifida; *Pinnae* alternae, sessiles, inciso - pinnatifidae. *innulae* basi coalitae, alternantes, ovatae, obtusae, integrae, apice nsim minores.

. P. (*incisa.*) pinnulis inferne inciso-dentatis, inte-ie.

scit in Grootvaders Bosch. Floret Januario.

Stipes glaber, pedalis et ultra. *Frons* tota glabra, bipinnata. *Pin-ie* oppositae, multijugae, basi sessilibus pinnulis quatuor cruciatis. *innulae* inferiores oppositae, connatae, lanceolatae, acutae, inter-im latere superiori inciso-dentatae, versus apicem integrae; supe-ores minores, magis ovatae, integrae.

. P. (*auriculata.*) fronde bipinnatâ: pinnis auriculatis sis pinnulatisque.

Stipes semiteres, purpureus, glaber pedalis. *Frons* glabra: *Pin-e* oppositae, inferiores pinnatae: *Pinnulae* oppositae, in inferiori-s pinnis quinquejugae, in supremis trijugae; *pinnula* terminalis tri-tita, longior; laterales ovatae.

P. (*capensis.*) pinnulis apice elongatis, infimis pinna-subtus hirsutis.

scit vulgaris in lateribus et collibus montium, prope Cap et ex-t Cap.

Stipes glaber, angulatus, sulcatus, erectus, pedalis, *ramis* scabris, sutis. *Frons* supra glabra, sulcata; marginibus revolutis, de-mposità. *Pinnulae* oppositae, lanceolatae, pinnatifidae, pinnulis -um oppositis, inferne apice elongatae. *Similis* P. *esculentae:* dif-t vero pinnulis oppositis brevioribus et pinnularum laciniis etiam positis.

P. (*flabellulata.*) pinnulis pinnatifidis serratis.

scit in fossa inter Taffelberg et Leuweberg; item in ootvaders Bosch.

Stipes glaber, angulatus, sulcatus, spithamaeus. *Frons* tota gla-, bipinnatifida. *Pinnae* oppositae, sessiles, oblongae, pinnati-e. *Pinnulae* oppositae, decurrentes, lanceolatae, sulcatae, acu-. *Fructificatio* ignota.

- (*hastata.*) frondibus supradecompositis: pinnulis tri-ri-hastatis. ADIANTUM *hastatum.* *Linn.* Syst. Veg. *melin* p. 1315. Suppl. p. 447.

scit in lateribus superne in Taffelberg. Floret ab Aprili Julium.

Stipes teres, purpureus, glaber, spithamaeus. *Frons* glabra, tri-nata. *Pinnae* subopposítae. *Pinnulae* alternae, petiolatae; cor-te, obtusae, vix unguiculares.

alternantes, lanceolato-falcatae, serrulatae, unguiculares. *cationes*: puncta in basi pinnularum solitaria.

CCCCXXXVIII. ADIANTUM.

Fructificationes in maculis ovatis, terminalibu replicato frondis margine.

1. A. (*auriculatum.*) fronde pinnatâ: pinnis auri indivisis, pinnatifidisque.

Radix fibrosa. *Stipites* plures e radice, filiformes, purpur bri, spithamaei. *Frons* valde varians. *Pinnae* alternae, saepius sursum auriculatae; vel indivisae, ut semper terminal inciso-pinnatifidae, crenulatae.

2. A. (*capense.*) frondibus decompositis: pinnulis o serratis.

Crescit in montium lateribus et rupibus prope urbem.

Stipes glaber, purpureus, filiformis, palmaris. *Frons* glabr pinnata: *Pinnae* suboppositae, inferiores bipinnatae, superiore natae. *Pinnae* superiores et pinnulae inferiores sessiles, alter obtusae, unguiculares.

3. A. (*caffrorum.*) frondibus bipinnatis: pinnulis i dentatis villosis. Adiantum *Caffrorum*. *Linn.* Syst. per *Gmelin* p. 1316. Suppl. p. 447. Polypodium C rum. *Linn.* Mant. p. 307.

Crescit in montibus et rupibus capensibus inter Sondags et V rivier alibique.

Radix squamosa. *Stipes* filiformis, piloso-squamosus, fle erectus, palmaris. *Frons* hirsuta. *Pinnae* alternae, petiolata longae, patentes. *Pinnulae* alternae, sessiles, ovatae, inciso tae et argute serratae. *Fructificationes* marginales, globosae.

4. A. (*pteroides.*) fronde tripinnatâ: pinnulis ovatis natis. Adiantum *pteroides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gme* p. 1317. Mant. p. 130.

Crescit in lateribus Taffelberg. Floret Junio, Julio.

Stipes teres, purpureus, sulcatus, glaber, pedalis. *Frons* g *Pinnae* alternae, inferiores bipinnatae, superiores pinnatae, mae indivisae. *Pinnulae* brevissime petiolatae, oppositae, ob crenulatae.

5. A. (*aethiopicum.*) fronde tripinnatâ: pinnulis rh beis, crenulatis. Adiantum *aethiopicum*. *Linn.* Syst. V per *Gmelin* p. 1317. Spec. Plant. p. 1560.

Africanis: Vrouwe haar. Crescit vulgatissimus in later montium prope Cap, infra frontem et latus orientale Taff berg, in fossis Duyvelsberg, prope Paradys, alib vulgare.

Radix fibrosa. *Stipes* compressus, purpureus, glaber, sp maeus. *Frons* glabra: *Pinnae* alternae, petiolatae, petiolis fi

s subsessiles, ovato-oblongae, basi sursum auriculatae, apice pa-
n crenatae, unguiculares; summae minores.

A. (*furcatum.*) pinnulis obovatis, incisis, serratis; hirto.

Radix fibrosa. *Stipites* e radice plures, filiformes, inferne pur-
rascentes, striati, erecti, spithamaei et ultra. *Frons* bipinnatifida:
nnae oppositae, brevissime petiolatae: *Pinnulae* alternae, sessiles,
ice confluentes.

CCCCXXXVII. POLYPODIUM.

uctificationes per inferiorem frondis partem in globulos dispositae.

P. (*ensiforme.*) frondibus simplicibus, pinnatifidisque:
ensiformibus, erectis, serratis.

*it in Grootvader's bosch supra truncos arborum. Floret
inuario.*

Radix tomento involuta. *Stipites* e radice circiter tres, semite-
es, sulcati, palmares, in frondem ampliati. *Frons* vel simplex,
ari ensiformis, obtusiuscula, superne obsolete serrata, spithamaea;
trifida; vel pinnatifida ex eadem radice: *pinnae* alternae, lineari-
iformes, obtusiusculae, serrulatae; *sinus* rotundati. *Fructificatio*-
in punctis rotundis, serie simplici juxta costam mediam utrinque.

P. (*tottum.*) pinnis oppositis, lanceolatis, inciso-pin-
is.

Stipes semiteres, striatus, glaber, spithamaeus, cum fronde peda-
Frons bipinnatifida, glabra, spithamaea. *Pinnae* acutae, gla-
ae, digitales. *Lobi* rotundati, integri margine revoluto, nervo-
, unguiculares, versus apicem sensim confluentes.

P. (*aculeatum.*) pinnulis alternis, ovatis, setaceo-ser-
basi decorsum subauriculatis. Polypodium aculeatum
. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1312. Spec. Plant. p. 1552.

Stipes filiformis, latere altero bisulcatus, inferne punctato-scaber,
erne squamosus, cum fronde pedalis. *Frons* glabra, bipinnata:
nnae alternae, subsessiles, lanceolatae, pinnatae: *Pinnulae* sessiles,
cronatae, serratae serraturis mucronatis; infima serratura latere
riori major, dentiformis, subauriculata.

P. (*capense.*) fronde tripinnatifidâ: pinnulis basi uni-
: Polypodium *capense*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin*
3. Suppl. p. 4.

it in Grootvader's bosch.

Stipes glaber, superne alatus, cum fronde pedalis et ultra. *Frons*
erne tripinnatifida, superne bipinnata. *Pinnae* alternae, inferio-
bipinnatifidae, superiores pinnatae. *Pinnulae* superiores alternae,
iles, lanceolatae, acutae, inciso-serratae, unguiculares; inferiores
rnae, lanceolatae, inciso-pinnatifidae, digitales: *laciniae* sessiles,

M U S C I.

CCCCXLII. SPHAGNUM.

Flos masculus? clavatus: antheris planis. Ca[p]
in eadem planta operculatae, sessiles sine c
integrâ: ore laevi.

1. S. (*palustre.*) ramis deflexis. SPHAGNUM p
Linn. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1323. Spec. Plant. |

Crescit in planitie frontis Taffelberg.

CCCCXLIII. JUNGERMANNIA.

Scyphuli vesiculiferi squamulae gemmiferae la
aut capitula pulverulenta. Capsula pedun
nuda, 4-valvis: seminibus subrotundis.

1. J. (*convexa.*) frondibus simplicibus, confertis
stratis; foliis ovatis integris incumbentibus; auriculis i
medio minutis, 4-dentatis.

Crescit in sylvis Houtniquas.

Frondes confertim nascentes, unciales, virentes. *Foliola* i
latere surculi oblique incumbentia, parva, convexa, subtus c
Auriculae minutissimae, sub frondibus medio inter foliola ins
Fructificatio deest.

2. J. (*furcata.*) fronde lineari, ramosâ; extremit
furcatis obtusiusculis. JUNGERMANNIA *furcata.* *Linn.*
Veg. per *Gmelin* p. 1353. Spec. Plant. p. 1602.

Crescit in sylvis Houtniquas.

3. J. (*podophylla.*) acaulis; fronde bis bifidâ: la
lanceolatis, integris.

Crescit in Montis Tabularis proclivis aquosis.

CCCCXLIV. FUNARIA.

Gemmae capsulaeque in eadem planta. Peristo
internum ciliis 16 membranaceis, planis.

1. F. (*hygrometrica.*) surculo subsimplici; foliis obl
gis, acuminatis; capsulis ovatis, nutantibus; operculis pl
MNIUM *hygrometricum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin*
1327. Spec. Plant. p. 1575.

Crescit in sylvis.

CCCCXLV. DICRANUM.

emmae capsulaeque in diversa planta: illis capitatis, harum peristomate simplici: peristomatis dentibus 16.

1. D. (*scoparium.*) surculo nervoso; foliis lineari-lan-itis, recurvis, secundis; capsulis erectis, oblongo-cylin-s: operculis conicis, acuminatis. Mnium scoparium. *Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1328. Bryum scoparium. *Linn.* . Plant. p. 1582.

scit in sylvis.

2. D. (*crispum.*) capsulis erectis; calyptrâ 8-fidâ; foliis ribus, carinatis, apice inflexis.

. *Caules* breves, simplicter divisi, basi nigrescentes. *Folia* approximata, undique sparsa, longiuscula, patentiuscula, luteo-virentia, arinâ nigricantia; siccata crispa videntur. *Pedunculi* longitudine aulium, terminales, pallidi. *Capsulae* cylindricae, pallidae. *Calyptra* aequalis, subulata, basi 8-fida, *laciniis* retusis. *Operculum* subulatum, erectum, rufum. *Peristoma* simpliciter dentatum: *Dentibus* 16, erectis, linearibus. *Mares* axillares.

3. D. (*africanum.*) surculis teretibus, fastigiatis; foliis eris; setis terminalibus, reflexis; capsulis nutantibus; opere obtusis. Dicranum *pulvinatum* Hedw. p. 174. Fissi *africanum Hedw.*

scit in rupibus prope urbem. Floret Augusto.

CCCCXLVI. TRICHOSTOMUM.

emmae in eadem planta cum capsulis, sparsae; peristoma 16-*dentatum, simplex.*

1. T. (*hypnoides.*) surculo ramoso, decumbente; foliis ngis, apice piliferis; capsulis oblongis; calyptris integris. um *Hypnoides. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1332. c. Plant. p. 1584.

escit in summo Taffelberg in planitie frontis.

CCCCXLVII. TORTULA.

emmae in eadem planta cum capsulis; peristoma 16-*dentatum, praeter dentes ciliis spiraliter convolutis munito.*

1. T. (*muralis.*) surculo brevissimo, subdiviso; foliis is, acutis, apice piliferis; capsulis oblongis: operculis co-s, acutis. Bryum *murale. Linn.* Syst. Veg per *Gmel.* p. 1333. Spec. Pl. p. 1581.

escit in sylvis.

CCCCXLVIII. BRYUM.

Gemmae saepe axillares nunc in alia nunc in eadem planta cum capsulis calyptrâ munitis, pedunculo terminali tuberculo exeunti insidentibus.

1. B. (*cuspidatum.*) capsulis nutantibus; pedunculis aggregatis; foliis ovatis, acutis, serratis. Mnium *cuspidatum* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1330. Mnium *serpyllifolium β.* *Linn.* Spec. Plant. p. 157.

Crescit in fossis extra urbem et alibi.

2. B. (*argenteum.*) capsulis pendulis; surculis cylindricis, imbricatis, laevibus. Bryum *argenteum.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1337. Spec. Plant. p. 1586.*)

Crescit in rupibus Taffelberg.

CCCCIL. NECKERA.

Gemmae et capsula eque in diversa planta. Peristomatis interni cilia apice libera.

1. N. (*curtipendula.*) surculis erectis, ramosis, teretibus, foliosis; foliis oblongo-ovatis, acutis, imbricatis; capsulis sessilibus ovatis; operculis acuminatis. Hypnum *curtipendulum* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1340. Spec. Pl. p. 159.

Crescit in sylvis.

CCCCL. HYPNUM.

Gemmae in alia ut plurimum planta. Capsulae pedunculo laterali ex perichaetio prodeunti insidentes; peristomate exteriori 16-dentato.

1. H. (*lucens.*) surculis ramosis; frondibus subpinnatis, punctatis. Hypnum *lucens.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1342. Spec. Plant. p. 1589.

Crescit in sylvis.

2. H. (*asplenioides.*) fronde subramosâ, erectâ, lineari, apice pedunculiferâ; capsulis recurvis. Hypnum *asplenioides* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1339.

Crescit in proclibis Montis Tabularis.

3. H. (*pennaeforme.*) surculis pennatis; ramulis patulis, inaequalibus; foliis subtus trifariis.

Crescit in sylvis Houtniquas.

---

*) Huc Bryum *mucronulatum* in Schedula autographa adjecit Ill. auctor nullâ additâ diagnosi, synonymiâ, vel descriptione. *Edit.*

Surculi erectiusculi, plures, biunciales e radice repente, compressi, ad dimidium a foliolis sparsis basique squamulis obtecti. *Ramuli* bifarii, patentes, lineares. *Foliola* pallide virentia, ovato-lanceolata, acuminata, semiamplexicaulia, superne imbricata, *media* dimidio minora, angustiora. *Fructificatio* latet. *Habitus* ad FONDINALIDES etiam accedit.

4. H. (*filicinum.*) surculo simpliciter pinnato; foliis obgis, acuminatis, reflexis, secundis; capsulis subcylindriopercolis convexis. HYPNUM *filicinum.* *Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1343. Spec. Plant. p. 1590.

A L G A E.

CCCCLI. TARGIONIA.

al. 2-valvis, compressus, fovens in fundo capsulam subglobosam, polyspermam.

1. T. (*hypophylla.*) calycibus dehiscentibus; fructificaibus solitariis. TARGIONIA *hypophylla.* *Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1353. Spec. Pl. p. 1603.

CCCCLII. MARCHANTIA.

apsula sessilis, campanulata. Gemma peltata, pedunculata.

1. M. (*tenella.*) capsulâ hemisphaericâ, apiculatâ: mas lamellis radiato. MARCHANTIA *tenella.* *Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1354. Spec. Plant. p. 1604. (An?) *An* po-M. *haemisphaerica?*

escit in proclivis montium Duyvelsberg et Taffelberg; item in Leeuweberg. Floret Januario; Julio, Augusto.

CCCCLIII. LICHEN.

emmae vel pulverem subtilissimum, inorganicum referentes, vel receptaculis elevatis nitidis farinae crustae frondisve immixtis contentae.

1. L. (*albus.*) crustaceus, pulverulentus, albissimus. ARIA *alba.* *Achar.* Lichenog. Suec. Prodr. p. 7. LEPRIA *alba*; crustâ propagulisque albissimis. *Achar.* *Meth.* *h.* p. 3.

escit in summis rupibus montis Tabularis.

2. L. (*pertusus.*) crustaceus, cinereo-virescens; thala-

mis confertis, hemisphaericis, laevigatis, concoloribus, pa uno alterove pertusis. · Verrucaria? pertusa. Achar. Lichenog. Suec Prodr. p. 17. Thelotrema pertusum; crusta submembranaceâ, laevigatâ, inaequabili, cinereâ; verrucis hemisphaerico-subglobosis, ostiolo uno alterove nigro, pertusa Achar. Meth. Lich. p. 131. Lichen pertusus. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1358. Mant. p. 131.

3. L. (scriptus.) crustaceus, pallescens; lirellis immersis, pulverulentis, ramosis; ramis divaricatis. Lichen scriptus. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1357. Spec. Plant. p. 1606. Opegrapha scripta. Achar. Lichenog. suecic. Prodr. p. 25. Opegrapha scripta; crustâ tenuissimâ, membranaceâ nitidâ, albovirescente, nigro-limitatâ; lirellis nullis, glabris linearibus, flexuosis, simplicibus, ramosisque. Achar. meth. Lich. p. 30.

4. L. (atrovirens.) crustaceus, rimosus, flavo-virescente margine, areolisque immixtis scutelliferis nigris. Urceolaria geographica. Achar. Lichenogr. suecic. Prodr. p. 35. Lecidea atrovirens; crustâ effusâ, tenuissime rimosâ, atrâ; verrucis adpressis, minutis, confertis, subrotundis, laevibus, flavescentibus; patellulis planiusculis, immixtis, atris, disco pulverulento. Achar. meth. Lich. p. 45.

Crescit in rupibus Taffelberg et junior et maturus.

5. L. (excavatus.) crustaceus, pulverulentus, rimosus, cinereo-albidus; scutellis concavis atris, marginatis. Urceolaria excavata. Achar. Lichenog. suec Prodr. p. 35. Urceolaria excavata; crustâ leprosâ, rimosâ, pulverulentâ, cinereo-albidâ; apotheciis immersis, urceolatis, atris, marginatis. Achar. meth. Lich. p. 148.

Crescit in Leeuwestaart, terrestris in argilla. Floret Julio.

Crusta terrae arctissime fixa, irregularis, oculo nudo vix perceptibiliter granulosa, cinereo-albida. *Scutellae* parvae, crustae immersae, excavatae, margine convexo concolori. *Distinctus* a L. ex... *poso et impresso.*

6. L. (incarnatus.) crustaceus, granulatus, fuscus; scutellis incarnatis, pruinosis, convexis, flexuosis. Patellaria incarnata. Achar. Lichenogr. suec. Prodr. p. 76. Lecidea incarnata; crustâ granulatâ, fuscâ; patellulis incarnatis, pruinosis, demum convexis, flexuosis. Achar. meth. Lich. p. ...

Crescit in Carro infra Bockland, terrestris solo argilloso.

Crusta granulosa, nigrescens, fugax. *Tubercula* scutelliformia sessilia, irregularia, plana vel convexiuscula, carnea vel glaucescentia, margine parum undulata, maxima. *Valde* distinctus a L. *ismadophila.*

7. L. (pallido-niger.) crustaceus, pulverulentus, ferrugineus; scutellis elevatis, planis, atris. Patellaria pallido...

char. Lichenogr. suec. Prodr. p. 80. Lecidea pal. ; crustâ pulverulentâ, dilute ferrugineâ, patellulis eleanis, nigris. *Achar. meth. Lichen.* p. 43.

supra argillam prope urbem, terrestris.
sta tenuissima, globulosa, pallide ferruginea. *Scutellae* parinaequales, parum elevatae, planiusculae, margine subinde une.

L. (*helophorus.*) crustaceus; bacillis filiformibus, contberculisque subglobosis, glabris, nigris. Calicium am. *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 86.

in foliis et ramulis arborum in sylvis Houtniquas, itvader's bosch et aliis.
us ater, glaber, perennis. *Stipites* plures, fasciculati, filiforlineam dimidiam vix longi. *Capitulum* clavato-globosum.

L. (*tabularis.*) crustaceus, cinereo-pallidus, ramosus aricatis, apice crassioribus; tuberculis convexis nigris, terminalibus. Isidium *tabulare Achar.* Lichenogr. ydr. p. 90. Lichen *verrucosus Linn.* Syst. Veg. per 1. p. 1344. Suppl. p. 451. Stereocaulon *tabulare*; lido, sublignoso, cespitoso, cinereo, pallido, inaequarugoso, verrucoso-ramoso; ramis brevibus, divaricauosis, implexis, extrorsum crassioribus. *Achar.* *ich.* p. 316.

in summo Taffelberg in planitie versus urbem.
mi cylindrici, erecti, fragiles, sursum crassiores. *Tubercula* ialia, convexiuscula, marginata.

L. (*rubiginosus.*) crustaceus, imbricatus foliolis graobatis, cinereo-virescentibus; scutellis rufis, planis: subcrenulato, flexuoso, crustae concolore. Parmelia *ta*; thallo membranaceo, stellato, albo-virescente, ro subfibrilloso; centro granulato, inaequabili; lacimbitu sinuato-lobatis, multifidis, obtusis, crenatis, osis; scutellis rufis, planis, margine granulato crescente. *Achar. meth. Lich. p.* 212. Psoroma *rubi-Achar.* Lichenog. succ. Prodr. p. 99.

sta primum granulosa, cinereo-albida, dein subimbricata, foiminutissimis, lobatis, margine candidis. *Scutellae* numerosae, ximatae, crustam tegentes, subirregulares, planiusculae; marparum elevato crenulato, subinde foliolis lobatis ornato, praein junioribus scutellis.

L. (*torulosus.*) crustaceus, imbricatus, subpulvinatus inesri-laciniatis adscendentibus cinereis margine grarulosis. Psoroma *torulosa. Achar.* Lichenogr. odr. p. 100. Parmelia *torulosa*; crustâ imbricatâ, l, albo-cinerascente, lobis ramuloso-laciniatis, con-

fertis, adscendentibus, tortuosis, granulato-pulver *Achar. meth. Lich. p.* 184.

Crusta cinerea, foliolis, erecta, aggregata, pulvinata. laciniata laciniis linearibus. *Scutella* non vidi.

12. L. (*physodes.*) membranaceus, subimbricati ber, albo-glaucescens, subtus fuscus; foliolis multifidi vexis, apice obtusis, subinflatis; scutellis rubris. P*physodes;* thallo membranaceo, glabro, albicante, sub gro fusco, utrinque nudo, laciniis expansis, subimbric nuato-multifidis, convexiusculis, apice subinflatis, rubris, margine inflexo, tenuissimo, integro. *Achar. Lich. p.* 250. IMBRICARIA *physodes. Achar.* Lichen Prodr. p. 115.

13. L. (*centrifugus.*) membranaceus, imbricatus, virescens, subtus albus; foliolis multifidis, lineari-obtusis, scutellis rufo-fuscis. IMBRICARIA *centrifuga. A* Lichenog. suec. Prodr. p. 118. LICHEN *centrifugus.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1366. Spec. Plant. p. 160 MELIA *centrifuga;* thallo membranaceo, centrifugo, rescente, rugoso, subtus albo, fibrillis cinereo-fuscis, convexis in ambitu multifidis, sublinearibus, obtus scutellis periphericis, sparsis, rufo-fuscis, margine subintegro. *Achar. meth. Lich. p.* 206.

14. L. (*parietinus.*) membranaceus, imbricatus, subtus pallidior foliolis rotundato-lobatis, crispis, concoloribus. IMBRICARIA *parietina. Achar.* Lichenog Prodr. p. 121. PARMELIA *parietina;* thallo memb stellato, fulvo, subtus pallidiore, subfibrilloso, lacini apice dilatatis, rotundato-lobatis, crispis; scutellis co ribus, margine tenui, integro. *Achar. meth. Lich.* LICHEN *parietinus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* Spec. Plant. p. 1610.

Crescit in arboribus prope urbem.

15. L. (*crispus.*) gelatinosus, imbricatus, lobatu latus, foliolis centralibus, crispis, subgranulatis, scutel niusculis, badiis sparsis. COLLEMA *crispum. Achar.* nograph. suec. Prodr. p. 126. LICHEN *crispus. Linn* Veg. per *Gmelin* p. 1368. PARMELIA *crispa;* thallo noso, imbricato, orbiculato, atro-viridi, lobis cen erectiusculis, subgranulatis, peripheriis depressis, obtusis, crenulatis, scutellis centralibus confertis, badiis, margine subintegro. *Achar. meth. Lich. p.*

16. L. (*fascicularis.*) gelatinosus, imbricatus, folio bato-crenatis plicatis, scutellis marginalibus turbinat dicellatis, fasciculatis. COLLEMA *fasciculare. Achar.* Lich

rodr. p. 130. Lichen *fascicularis*. *Linn*. Syst. Veg. *nelin* p. 1369. Mant. p. 133. Parmelia *fascicularis*; gelatinoso, imbricato, suborbiculato, atro-viridi, pli- tralibus, erectis, anastomosantibus; lobis periphericis crenatis, scutellis marginalibus turbinato-pedicellatis, atis, convexiusculis, obscure rufis. *Achar. meth*. . 239.

L. (*tremelloides*.) gelatinosus, membranaceus, tener, us; foliolis inciso-lobatis, complicatis, undulatis; scu- ibris, sparsis, margine pallido. Collema *tremelloides*. . Lichenog. suec. Prodr. p. 136. Lichen *tremelloi-* *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1371. Suppl. p. Parmelia *tremelloides*; thallo gelatinoso, membranaceo, plumbeo; lobis inciso-sinuatis, laciniis rotundatis, atis, undulatis, integris; scutellis lateralibus subpe- is, sparsis, planis, rubris, margine pallido. *Achar*. *ich*. p. 224.

L. (*Thunbergii*.) cartilagineo-crustaceus, peltatus, subtus niger; thalamis punctisque sparsis, fusco-fer- . Endocarpon *Thunbergii*. *Achar*. Lichenogr. suec. p. 143. Endocarpon *Thunbergii*; thallo foliaceo, car- o, crustaceo, peltato-orbiculari, flavo-viridi, subtus sco, utrinque nudo; thalamis protuberantibus, ferru- nigris. *Achar. meth. Lich*. p. 129. Lichen *viridis*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1375. Suppl. p. 451.

in rupibus juxta Olyfant's Bad in Carro.

rtilagineus crusta fragili, rotundatus, diametro circiter polli- : supra totus luteus, margine parum plicato. *Puncta* minutissima.

L. (*pustulatus*.) membranaceus, peltatus, verrucosus, virescens, subtus laevis, cinereo-fuscus, lacunosus; aequali sublobato; tricis planis, gyrosis. Umbilicaria *a*. *Achar*. Lichenogr. sueciae Prodr. p. 146. Li- *stulatus*. *Linn*. Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1374, lant. p. 1617. Lecidea *pustulata*; thallo submembra- umbilicato, supra papuloso, cinereo-virescente, subtus acunoso, aeruginoso, fusco; patellulis subsessilibus, marginatis, atris. *Achar. meth. Lich*. p. 85.

in rupibus altis montium capensium, ut in Leeuwe kopp, felberg, aliis.

L. (*pulmonarius*.) subcartilagineus, expansus, reti- lacunosus, sinuatus; lobis truncatis, viridi-castaneus, lavo-ferrugineus, hirtus; scutellis submarginalibus -rubentibus. Lobaria *pulmonaria*. *Achar*. Lichenog. rodr. p. 152. 153. Lichen *pulmonarius*. *Linn*. Syst. r *Gmelin* p. 1370. Spec. Pl. p. 1612. Parmelia *cea*; thallo subcartilagineo, expanso, glabro, lacunoso-

reticulato, viridi-fusco, subtus flavo, ferrugineo, hirt nuato-lobato, laciniis retuso-truncatis; scutellis submar bus, planis, rufo-fuscis, margine integro. *Achar. Lich.* p. 220.

Crescit in arboribus sylvarum.

21. L. (*hottentottus.*) subcoriaceus, expansus, laci lobatus: lobis inciso-crenatis, cinereo-glaucus, subtu hirsutus, scutellis elevatis, sparsis, ciliatis. Lobaria *h tolla. Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 155. Pa *hottentotta;* thallo subcoriaceo, expanso, laevigato, ci glauco, virescente, subtus atro, hirsuto, sinuato-lobat ciniis incisis, subcrenatis, ciliatis; scutellis planiuscul fuscis, margine ciliato. *Achar. meth. Lich.* p. 319.

Oritur a centro laciniis plurimis, inaequalibus, indetermi divisis, rigidiusculis, lividis, subtus nigris villosis; deinde h evadit, et coriaceus laciniis variis latis, subtus et margine ciliatis, nigris apice inordinate lobatis et incisis. *Cilia* ali culata in verrucis paginae superioris frondis. *Peltae* neg vatae nec stipitatae, planae, fuscae, margine plerumque int pilis nigris ciliatae.

22. L. (*perforatus.*) submembranaceus, laciniatus lobatus, glaucus; subtus ater villosus; ciliatus scutelli dunculatis, infundibuliformibus, perforatis, rufis. *perforata. Achar.* Lichenograph. suec. Prodr. p. 1 chen *perforatus. Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* Parmelia *perforata;* thallo submembranaceo, expanso, subtus atro villoso, margine inciso-lobato, ciliato; infundibuliformibus, disco rufo, demum perforato, integro. *Achar. meth. Lich.* p. 217.

23. L. (*gilvus.*) membranaceus, adscendens, cunosus, inciso-lobatus, subcrenulatus; cyphellis flavi caviusculis; scutellis sparsis, nigris, subtus rufis. *gilva. Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 157. Sticta thallo submembranaceo, sublacunoso, glauco-fusco, lobato; laciniis oblongis, repando-crenatis, margine subtus ferrugineo-fusco, villoso; cyphellis flavis, pulv tis; scutellis lateralibus, fusco-atris, margine rufo, integro. *Ach. meth. Lich.* p. 278.

Foliaceus expansus, laciniatus, fusco-virens, superficie subtus leviter tomentosus, fuscus punctis flavis, interspers *niae* irregulares apicibus lobatis crenatisque, margine flavescentes. *Scutellae* numerosae, in superficie frondis rotundae, planae, margine extus crenulatae, ferrugineae vel juniores minutae, margine reflexae, ferrugineae.

24. L. (*tomentosus.*) membranaceus, depressus, calaris, glauco-virescens, inciso-lobatus, undulato-

ubtus pallido-hirsutus; cyphellis concavis, pallidis; scu- sparsis, planiusculis, obscure fuscis: margine pallido. A tomentosa. *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 158. A *tomentosa*; thallo membranaceo, depresso, suborbicu- laevissimo, glauco, inciso, lobato; laciniis bifidis, mar- undulato, subcrenato, nudo, subtus fusco villoso; cyphellis vis, marginatis, albo pallidis; scutellis sparsis, obscure fus- argine pallido, integro. *Achar. meth. Lich. p.* 279.

5. L. (*crocatus.*) subcoriaceus, adscendens, luteo-ru- fus, sinuato-rotundus, undulato-crenatus, flavo-pulveru- ; cyphellis flavis. Sticta *crocata. Achar.* Lichenogr. Prodr. p. 158. Sticta *crocata*; thallo subcoriaceo, sub- sso, sinuato-rotundato, lobato, lacunoso, glauco-fusco, ne sorediisque citrino pulverulentis, cyphellis citrinis, lis fusco-atris, margine thallo concolori. *Achar. meth. p.* 277. Lichen *crocatus. Linn.* Syst. Veg. per *Gme- .* 1371.

6. L. (*fraxineus.*) subcartilagineus, cinereus, rugoso- sus; foliis laciniatis, planis, erectis; scutellis sparsis, libus marginalibusque, pallidis. Physcia *fraxinea. Achar.* nogr. suec. Prodr. p. 175. Lichen *fraxineus. Linn.* Veg. per *Gmelin* p. 1370. Spec. Plant. p. 1614. Par- *fraxinea*; thallo cartilagineo-membranaceo, subcespi- albo-cinerascente, utrinque glabro, rugoso, lacunoso, ts planis, erectis, lineari-lanceolatis, laciniatis; scutel- rginalibus lateralibusque planis pallidis. *Achar. meth. p.* 258.

7. L. (*fastigiatus.*) subcartilagineus, cinereo-pallidus, sus, laciniato-ramosus: ramis fastigiatis, teretiusculis, n incrassatis, ramulosis, attenuatis, subinermibus; scu- terminalibus, sessilibus, concoloribus. Parmelia *fasti-* thallo subcartilagineo, cespitoso, cinerascente, glabro, -lacunoso, subdiviso; laciniis tereti-compressis, sursum satis, fastigiatis; scutellis submarginalibus, sessilibus, loribus. *Achar. meth. Lich. p.* 260. Physcia *fasti- Achar.* Lichenogr. suecic. Prodr. p. 175. 176.

8. L. (*flammeus.*) cartilagineus, flavescens, erectus, sus, ramosus: scutellis sparsis, convexis, aurantiis. a *flammea. Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 182. elia *flammea*; thallo membranaceo, cespitoso, flaves- s laciniis subdivisis, teretiusculis, fistulosis; scutellis con- sculis, elevatis, sparsis, terminalibusque, flavo-auran- *Achar. meth. Lich. p.* 253. Lichen *flammeus.* . Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1376. Suppl. p. 451.

scit in frutisibus in regione Saldanhabay.

[illegible] staturam habitum et colorem convenit cum L. [illegible] [illegible]. tubulosus et obtusus.

[illegible] L. (capensis.) cartilagineus, flavus, diffusus, [illegible] fibrillosus: apicibus capillaceis; scutellis co[illegible] [illegible]. Physcia *capensis*. *Achar.* Lichenog. [illegible] p. 182. Parmelia *capensis*; thallo cartilagineo, [illegible] flavescente, glabro, ramoso-fibrilloso; laciniis di[illegible] [illegible] apice capillaceis; scutellis sparsis, concavis, [illegible] demum ciliato. *Achar. meth. Lich. p.* 260. [illegible] *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1373. [illegible]

Crescit in ramulis fruticum in Tigerberg et Swartland [illegible] laciniata, ciliata, crispa, subtus glauca, supra [illegible] minores et majores, magnitudine circiter peltarum Li[illegible] marginatae, subtus glaucae, supra fulvae, margine [illegible] flavis. *Distinguitur* 1. a Lich. *juniperi*: *α.* peltis [illegible] radiatis. *β.* foliis minoribus. 2. a Lich. *pru*[illegible] multo minor et totus glaber.

30. L. (*flavicans.*) cartilagineus, fulvus, diffusus, [illegible] subangulatus, ramosus, attenuatus: scutellis [illegible] [illegible] concoloribus, integris. Physcia *flavicans.* *Ac*[illegible] Lichenog. suec. Prodr. p. 182. 183. Lichen *fl*[illegible] [illegible] Prodr. p. 146. Lichen *flavens.* *Linn.* Sy[illegible] [illegible] p. 1372. Parmelia *flavicans*; thallo ca[illegible] [illegible] cespitoso, glabro, fulvo, ramoso; laciniis li[illegible] compressis, subangulosis; flexuosis, diffusis, attenuatis; [illegible] tellis sparsis, subsessilibus, planis, aurantiacis; margine [illegible] integro, dilutiore. *Achar. meth. Lich. p.* 268.

Crescit in regionibus Saldanhabay. Floret Septembri, [illegible] *tobri.*

31. L. (*usnea.*) cartilagineus, pallidus, pendulus, [illegible] pressus, ramosus, attenuatus, laevis; scutellis margin[illegible] planis, subpedunculatis, concoloribus. Physcia *usnea.* *Ac*[illegible] Lichen. suecic. Prodr. p. 183. Parmelia *usneoides*; [illegible] cartilagineo, glabro, compresso, pallido, filamentoso; [illegible] lis pendulis, subfibrillosis, attenuatis; scutellis margin[illegible] subpedicellatis, planis, concoloribus; margine tenui [illegible] *Achar. meth. Lich. p.* 270. Lichen *usnea.* *Linn.* [illegible] Veg. per *Gmelin* p. 1379. Mant. p. 131.

Crescit in arboribus sylvarum.

32. L. (*pyxidatus.*) cartilagineus; foliis subimbricatis [illegible] [illegible]o-crenatis; bacillis brevibus, obconicis, cinereis; scy[illegible] [illegible]tatis, integris, tuberculis marginalibus, fuscis. Scyph[illegible] *pyxidatus.* *Achar.* Lichenog. suec. Prodr. p. 186. [illegible] *pyxidatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1[illegible] [illegible] Plant. p. 1619. Baeomyces *pyxidatus*; thallo car[illegible]

, lobato; laciniis imbricatis, inciso-crenatis; podetiis
us, obconicis; scyphis dilatatis, cyathiformibus, clausis,
s; cephalodiis marginalibus, fuscis. *Achar. meth.* *p.* 337.

rcit in lateribus Taffelberg et Leuwekopp. Floret alio.

. L. (*fimbriatus.*) cartilagineus; foliis subimbricatis,
-crenatis; bacillis elongatis, cylindricis; scyphis denti-
-crenatis; tuberculis fuscis. Baeomyces *fimbriatus*;
cartilagineo, lobato; laciniis inciso-crenatis; podetiis
-icis, albis, superne dilatatis in scyphum cyathiformem,
m, margine serrato-dentatum; cephalodiis dentium sub-
s, minutis, fuscis. *Achar. meth. Lich.* p. 341. Scy-
phrus *fimbriatus.* *Achar.* Lichenogr. suecic. Prodr.
. Lichen *fimbriatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin*
5. Spec. Plant. p. 1619.

it in summo Taffelberg in planitie frontis. Floret Au-sto, Septembri.

. L. (*monocarpus.*) cartilagineus; foliis subimbricatis,
lobatis; bacillis albis, subdiaphanis, elongatis, cylin-
utrinque dilatatis; scyphis obsoletis; tuberculo solita-
ccineo. Scyphophorus *monocarpus.* *Achar.* Lichenog.
rodr. p. 196. Baeomyces *monocarpus*; thallo cartila-
lobato, laciniis imbricatis, inciso-crenatis; podetiis elon-
cylindraceis, basi apiceque dilatatis, albis, subdiapha-
yphis obsoletis; cephalodio solitario, coccineo. *Achar.*
Lich. *p.* 331.

oliola inciso-olivacea, glabra, laciniis rotundatis. *Stipes*
formis, simplex, pulverulentus, erectus, unguicularis. *Tu-*
cula terminalia in stipitis apice dilatato, planiuscula, coccinea.

. L. (*rangiferinus.*) cartilagineus; foliis crenulatis, ca-
bacillis tubulosis, albis, ramosis; axillâ perforatâ; ra-
ce deflexis, tuberculis globosis, fuscis. Cladonia *ran-*
s. *Achar.* Lichenogr. suec. Prodr. p. 202. Lichen
rinus. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1376. Spec.
p. 1620. Baeomyces *rangiferinus*; podetiis teretibus,
is, erectis, ramosissimis, cinerascentibus; axillis perfora-
mulis apice deflexis; fertilium cephalodiis ternis, quater-
globosis, obscure fuscis. *Achar. meth. Mich.* *p.* 355.

t in summo Taffelberg in planitie frontis.

. L. (*fraglis.*) caulescens; solidus, fruticuloso-ramo-
compressus, albidus; cistellis terminalibus, depressis. *)

---

*) ...uic et sequenti speciei n. 37. in MS. auctoris τό? et: an? in mar-
...e adscriptum est. *Editor.*

Sphaerophorus *fragilis.* *Achar.* Lichenogr. suec. Pr
211. Sphaerophoron *compressum;* thallo fruticuloso-ce
cartilagineo, albo, demum fuscescente; ramis brevibu
fertis, plano-compressis, nudis; cistulis subglobosis,
depressis, aequabilibus. *Achar. meth. Mich. p.* 13
chen *fragilis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p.
Spec. Plant. p. 1621.

37. L. (*roccella.*) caulescens, solidus, filiformis,
visus, laevis, cinereo-glaucus; scutellis hemisphaericis,
sis, nigris. Setaria *roccella.* *Achar.* Lichenogr.
Prodr. p. 221. Lichen *roccella.* *Linn.* Syst. Veg. per
lin p. 1377. Spec. Plant. p. 1622. Parmelia *Ro*
thallo cartilagineo, cinereo-glauco, tereti, subramoso;
lis erectiusculis, subsimplicibus, filiformibus; scutellis s
glaucis, pruinosis, demum convexis, glabris, atris; m
tenui, thallo concolore. *Achar. meth. Mich. p.* 274.
pomeca; lorulis longissimis, subsimplicibus, prostratis, p

Crescit in rupibus collium in Saldanhabay.

38. L. (*barbatus.*) cinereo-virens, pendulus, subdi
loris elongatis, subfiliformibus, fibrillosis: fibrillis pate
scutellis minutis, sparsis, integris, subcarneis, demum c
xis, nigricantibus. Usnea *barbata.* *Achar.* Lichenogr.
Prodr. p. 223. Usnea *barbata;* thallo subcrustaceo, fi
toso, tereti, pendulo, albo-virescente; lorulis filiform
chotomo-ramosis, elongatis, subarticulatis, passim fib
cephalodiis sparsis, minutis, incarnatis. *Achar. meth.*
p. 313. Lichen *barbatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gm*
p. 1378. Spec. Plant. p. 1622.

Crescit in sylvis.

39. L. (*divaricatus.*) ochroleucus, mollis, angulato-
pressus, pendulus; loris divaricatis; scutellis sessilibus, pl
fescentibus, integris. Usnea *divaricata.* *Achar.* Lichenog
Prodr. p. 226. Parmelia *divaricata;* thallo subcrus
filamentoso, compresso, lacunoso, rugoso, subarticulato,
leuco; lorulis pendulis, divaricatis; scutellis rubris, m
crenulato subtusque thallo concoloribus. *Achar. meth.*
p. 269. Lichen *divaricatus.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gm*
p. 1379.

Crescit in arboribus sylvarum majorum.

CCCCLIV. ULVA.

Gemmae vel Gongyli rotundi, in membra

1. U. (*filosa.*) tubulosa, simplex, filiformis,

Crescit prope Zoutrivier; rejicitur in arena.

Viridis, absque articulis, glabra.

2. U. (*lumbricalis.*) tubulosa, isthmis intercepta. Ulva *ricalis.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1391. Mant. 1.

scit in rupibus littoris extra urbem.

Radix fibrosa, intertexta. *Caulis* simplex, interdum saepius amosus, tubulosus, cylindricus, rugosus, palmaris, glaber. *Rami* alterni, subfastigiati, cauli similes, subramulosi. *Capitu-um* globosum ex foliis fasciculatis, brevissimis, ad ramificationes.

3. U. (*umbilicalis.*) plana, orbicularis, sessilis, peltata, ıcea. Ulva *umbilicalis?* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* 590. An?

scit in littore Taffelberg.

4. U. (*rugosa.*) tubulosa, ramosa, compressa. Ulva *ru-.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1391. Mant. p.

scit in rupibus Taffelberg.

5. U. (*linza.*) fronde oblongâ, bullatâ. Ulva *linza.* *n.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1391. Spec. Plant. p. 1633.

scit in rupibus et conchiliis montis Taffelberg.

6. U. (*lactuca.*) palmata, prolifera, membranacea: ra-is inferne angustatis. Ulva *lactuca.* *Linn.* Syst. Veg. *Gmelin* p. 1391. Spec. Pl. p. 1632.

scit in rupibus Taffelberg.

7. U. (*latissima.*) plana, oblonga, undulata, membrana-viridis. Ulva *latissima.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gme-n* p. 1390. Spec. Pl. p. 1632.

scit in rupibus Taffelberg.

Magnitudo spithamaea vel ultra.

CCCCLV. CONFERVA.

brae simplices aut ramosae, intra quas gemmae glo-bulosae.

1. C. (*rupestris.*) filamentis ramosissimis, viridibus. Con-*rupestris.* *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1395. Plant. p. 1637.

scit in rupibus extra urbem.

Conferva articulata, ramosissima, ramis ramulisque elongatis, remotis alternis; ramulis ultimis, simplicibus et ramosis, ca-illamentis longis, paucis, remotis, setaceis. Articuli alter-atim vel decussatim compositi internodiis pallidis, pellucidis: aeptis saturate viridibus, opacis. *Proxima* Confervae *rupe-stri;* sed ramosior, ramis ramulisque elongatis etc. Conf. *Dillen.* Tab. 5. fig. 28. et 29.

tus, simplex vel superne bifidus; apice flavescente, ... pollicaris.

2. C. (*muscoides.*) ramis ramulosis, acuminatis, inaequalibus, luteis. Clavaria *muscoides*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1444. Spec. Plant. p. 1652.

CCCCLXIII. LYCOPERDON.

Fungus: Fila seminifera cum thecae parietibus interne connexa.

1. L. (*bovista.*) globosum; lacero-dehiscens, stipite ...lidissimo, clavato-ventricoso, carne albâ, seminibus atris. Lycoperdon *bovista*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 14.. Spec. Plant. p. 1653.

Crescit in collibus extra urbem. Provenit Junio.

2. L. (*carcinomale.*) clavatum; stipite cylindrico, erecto. Lycoperdon *carcinomale*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1465. Suppl. p. 453.

Crescit in summo apice acervorum Termium *argillaceprum*. *Stipes* teres, erectus vel flexuosus; junior mollis, a... fruticosus, laevis, digitalis, albidus. *Pileus* ovatus, subcy...dricus, apice attenuatus, albidus, laevis, longitudine fere ...pitis, inferne lacerato-dehiscens. *Semina* farina tenuissima fusca, ex lanaceo reticulo tenuissimo. *Usus:* Pulvis contra... cera cancrosa adhiberi dicitur.

CCCCLXIV. SPHAERIA.

1. S. (*tremelloides.*) subglobosa, solitaria, purpurea, glabra. Tremella *purpurea*. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. ... Spec. Plant. p. 1626.

2. S. (*hypoxylon.*) pileo ramoso, compresso. Sphaeria *hypoxylon*. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1474. Clavaria *hypoxylon*. *Linn.* Spec. Plant. p. 1652.

CCCCLXV. MUCOR.

Fungus fugax: Capitula rorida primo diaphana, deinde opaca, stipitibus simplicibus ramosisve affixa.

1. M. (*mucedo.*) stipitatus, capsulâ globosâ. Mucor mucedo. *Linn.* Syst. Veg. per *Gmelin* p. 1486. Spec. Plant. p. 1655.

Crescit in plantis, pane.

Index

…nerum, Specierum, Synonymorum. *)

*) …nyma litteris disjunctis et asterisco notata.

tus, simplex vel superne bifidus; apice flavescente, semipollicaris.

2. C. (muscoides.) ramis ramulosis, acuminatis, inaequalibus, luteis. Clavaria muscoides. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1444. Spec. Plant. p. 1652.

CCCCLXIII. LYCOPERDON.

Fungus: Fila seminifera cum thecae parietibus interne connexa.

1. L. (bovista.) globosum; lacero-dehiscens, stipite validissimo, clavato-ventricoso, carne albâ, seminibus atris. Lycoperdon bovista. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1464. Spec. Plant. p. 1653.

Crescit in collibus extra urbem. Provenit Junio.

2. L. (carcinomale.) clavatum; stipite cylindrico, erecto. Lycoperdon carcinomale. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1465. Suppl. p. 453.

Crescit in summo apice acervorum Termium *argillaceorum.* *Stipes* teres, erectus vel flexuosus, junior mollis, adultior fruticosus, laevis, digitalis, albidus. *Pileus* ovatus, subcylindricus, apice attenuatus, albidus, laevis, longitudine fere stipitis, inferne lacerato-dehiscens. *Semina* farina tenuissima fusca, ex lanaceo reticulo tenuissimo. *Usus:* Pulvis contra ulcera cancrosa adhiberi dicitur.

CCCCLXIV. SPHAERIA.

1. S. (tremelloides.) subglobosa, solitaria, purpurea, glabra. Tremella purpurea. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 968. Spec. Plant. p. 1626.

2. S. (hypoxylon.) pileo ramoso, compresso. Sphaeria hypoxylon. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1474. Clavaria hypoxylon. Linn. Spec. Plant. p. 1652.

CCCCLXV. MUCOR.

Fungus fugax: Capitula rorida primo diaphana, demum opaca, stipitibus simplicibus ramosisve affixa.

1. M. (mucedo.) stipitatus, capsulâ globosâ. Mucor mucedo. Linn. Syst. Veg. per Gmelin p. 1486. Spec. Plant. p. 1655.

Crescit in plantis, pane.

99°.

184°.

179°.

300°.

E r r a t a.

lin. 19 *ab infra:* lapidosas *lege:* lapidosos.
— 13 calidae *lege:* calidi.
— *penultima:* Mortensia *lege:* Mertensia.
I — 22 *ab infra:* Cuffoniae *lege:* Cussoniae.
— 7 Colcoptera *lege:* Coleoptera.
— 6 ventricoulosus *lege:* ventriculosus.
I — 4 cuculato- *lege:* cucullato-
II — 19 *ab infra:* subiflori *lege:* subbiflori.
— 11 Stilae *lege:* Stilbe.
— 10 vesicularum *lege:* vesicularem.

lin. 2 spithamacus *lege:* spithamaeus.
— 8 fornicata *lege:* fornicata.
— 4 *ab infra:* Sisyoïdi *lege:* sicyoïdi.
— 7 *ab infra:* vaginanatus *lege:* vaginatus.
— 19 alternum *lege:* alterum.
— 21 Cladiolo *lege:* Gladiolo; sic etiam
— 16 *ab infra:*
— 1 *Bayfallo* lege: *Bayfalso.*
— 23 *Invoclurum* lege: *Involucrum.*
— 7 *ab infra:* plurimâ, *lege:* plurima.
— 23 *ab infra:* partiales etc. *lege:* partialia.
— 3 alba *lege:* albâ.
— 2 *Maja* lege: *Maja.*
— 17 maee *lege:* me.
— 19 ab infra: *Fruticulis* lege: Fruticulus.
— 13 quarterni *lege:* quaterni.
— 22 laterioribus *lege:* latioribus.
— 1 uitra *lege:* ultra.
— 24 *ab infra* involuco *lege:* involucro.
— 21 villas *lege:* villos.
— 22 Plantaco *lege:* Plantago.
— 17 *Maijo* lege: *Majo.*
— 13 Fructas *lege:* Fructus.
— 6 *ab infra:* acuta *lege:* acute.
— 18 *ab infra:* Angallis *lege:* Anagallis.
— 5 grabra *lege:* glabra.
— 2 *Nectarii* lamina *lege:* *Nectaria* laminae.
— 16 *ab infra:* semiteres *lege:* semiteretes.
— 6 pallidioria *lege:* pallidiora.
— 16 currorum *lege:* curruum.
— 15 *post* internodiis *dele:* comma.
— 9 *post* supremi *dele:* comma.
— 17 *ab infra:* viridia, breviora: *lege:* virides, breviores.
— 7 -datis *lege:* -tatis.

Pag.	223	lin.	19	*ab infra*: praeterae *lege*: praeterea.
—	225	—	4	*ab infra*: imutica *lege*: mutica.
—	231	—	14	*ab infra*: CEROPESIA *lege*: CEROPEGIA.
—	232	—	15	ECHITHES *lege*: ECHITES.
—	240	—	21	funde *lege*: fundo.
—	—	—	24	,ob *lege*: ab.
—	249	—	25	*ab infra*: BUOLEURVM *lege*: BUPLEURU
—	—	—	10	ab infra: *Morte-risaoek* lege: *Mo*
—	251	—	8	pures *lege*: plures.
—	262	—	8	ab infra: *rosmarinifolius* lege: *rosma*
—	264	—	19	*ab infra*: erecutiusculus *lege*: erectius
—	275	—		ultima: *sabulosis* lege: *sabalosis*.
—	279	—	20	capitalis *deleatur*.
—	291	—	12	*post* occurrunt *dele*: punctum.
—	296	—	14	*ab infra*: emarcidae *lege*: emarcida.
—	—	—	6	*ab infra*: spinosae aristatae *lege*: spino
—	299	—	25	carnosi albi *lege*: carnosae, albae.
—	321	—	18	*Kattstartps* lege: *Kattstartje*
—	342	—	8	LIMNEUM *lege*: LIMEUM.
—	344	—	17	sanguineis *lege*: sanguinei.
—	349	—	3	*absen* lege: *absin-*
—	367	—	6	*ab infra*: integrà *lege*: integra.
—	382	—	2	*Becca* lege: *Bacca*.
—	—	—	13	*ab infra*: pupescentibus *lege*: pubescent
—	386	—	15	fordsa *lege*: fors ad.
—	391	—	18	*ab infra*: EUGLEAE *lege*: EUCAEAE.
—	409	—	1	cenvexo- *lege*: convexo-
—	418	—	25	*Taardeberg* lege: *Paardeberg*.
—	419	—	23	*ab infra* patenti reflexae *lege*: patenti
—	424	—	6	unquem *lege* unguem.
—	425	—	13	*ab infra*: subtereti *lege*: subteretia.
—	429	—	9	ab infra: supa *lege*: supra.
—	430	—	22	*Cyrculio* lege: *Curculio*.
—	434	—	13	*ab infra*: rigidibus *lege*: rigidioribus.
—	447	—	18	tenitussime *lege*: tenuissime.
—	450	—	18	logiora *lege*: longiora.
—	455	—	17	ab infra: et *lege*: e.
—	475	—	17	*ab infra*: P. *scribe*: E.
—	476	—		*penultimâ* breviora *lege*: breviore.
—	478	—	22	*crinoides* lege: *crinoides*.
—	—	—	9	ab infra: *elastico* lege: *elastice*.
—	485	—	9	voliacea *lege*: violacea.
—	490	—	6	L. *lege*: P.
—	499	—	19	*ab infra*: praecipuae *lege*: praecipue.
—	—	—	8	SHYLLANTHUS lege: PHYLLANTHUS.
—	—	—	3	S. *lege*: P.
—	504	—	2	ri *lege*: bris.
—	510	—	22	*anemoides* lege: *anemonoides*.
—	511	—	18	ab infra: *Geraniob.* lege: *Geraniol.*
—	517	—	4	ab infra: *Heret.* lege: *Herit.*
—	527	—	15	*ab infra*: summitales *lege*: summitates.
—	540	—	8	*ab infra*: surpa *lege*: supra.

p. 558	lin.	13	ab infra: *micranthus* lege: *micrantha.*
—	—	12	*ab infra*: mubronatis *lege*: mucronatis.
567	—	16	*ab infra*: unidenta *lege*: unidentata.
587	—	22	*micranthus* lege: *micrantha.*
598	—	5	INDIGOGERA *lege*: INDIGOFERA.
604	—	2. 3.	accina-ti *lege*: acina-ci.
609	—	21	-losae *lege*: -losi.
613	—	13	-sis *lege*: lis.
632	—	24	quamis *lege*: squamis.
648	—	7	*ab infra*: planta *lege*: plana.
649	—	7	tesselato- *lege*: tesselato-
651	—	7	*ab infra*: intrimis *lege*: intimis.
—	—	5	*ab infra*: lantis *lege*: lanatis.
657	—	10	ab infra: *polyanthos* lege: *multiflorum.*
662	—	20	*ab infra*: rparsa *lege*: sparsa.
671	—	15	*-nes* lege: *nea.*
674	—	3	*ab infra*: erectiusculis pedalus *lege*: erectiusculus pedalis.
676	—	19	patecti- *lege*: patenti-
689	—	20	*ab infra*: rotundifolium *lege*: rotundifolius.
—	—	19	Cadix *lege*: Radix.
695	—	10	*ab infra*: digitalies *lege*: digitalis.
701	—	17	*ab infra*: serraat *lege*: serrata.
706	—	16	*ab infra*: intersparsis *lege*: interspersis.
717	—	11	-doso *lege*: -dosâ.
732	—	8	*ab infra*: approximatas *lege*: approximatae.
735	—	18	*ab infra*: sae *lege*: si.
737	—	1	alternae *lege*: alterni.
741	—	13	*ab infra*: haemi etc. *lege*: hemi etc.
749	—	4	ab infra: *fraglis* lege: *fragilis.*
750	—	5	*Mich.* lege: *Lich.*